ЦѢЛЕБНЫЯ

СИЛЫ ПРИРОДЫ.

ПОЛНЫЙ

ЦѢЛЕБНЫЙ ТРАВНИКЪ

или

подробное описаніе отечественныхъ лекарственныхъ растеній, ихъ дѣйствія, сбора, храненія, приготовленія и употребленія при врачеваніи болѣзней.

Составлено по указаніямъ извѣстнѣйшихъ ученыхъ медиковъ и народныхъ врачей.

САНКТПЕТЕРБУРГЪ.
Въ типографіи **Скарятина**, Фонарный переулокъ, въ домѣ Франка
1871.

ПРЕДИСЛОВІЕ.

Исторія большей части вѣрнѣйшихъ лекарствъ доказываетъ, что открытіемъ цѣлебныхъ свойствъ многихъ изъ нихъ, мы обязаны простому народу.

Не смотря на суевѣріе и предразсудки простолюдиновъ, нельзя отрицать, чтобы нѣкоторыя изъ употребляемыхъ ими средствъ, особенно изъ растеній, по особенному дѣйствію, не заслуживали вниманія врачей; почему народная медицина и представляетъ несомнѣнно матеріалъ, заслуживающій самаго серьознаго вниманія и изученія ея со стороны ученыхъ медиковъ.

Подробное изслѣдованіе отечественныхъ растеній и домашнихъ лекарствъ нашихъ просто людиновъ, можно предсказать заранѣе, обогатило бы медицинскую науку весьма важными свѣдѣніями. Къ сожалѣнію, мы почти не имѣемъ сочиненій, посвященныхъ этому предмету, за исключеніемъ развѣ неоконченнаго труда г. Кашинскаго. Этотъ то пробѣлъ и побудилъ насъ предпринять изданіе настоящей книги, цѣль которой будетъ уже достигнута, если она вызоветъ другія, подобнаго же рода, дополняющія ея изданія.

ВСТУПЛЕНІЕ.

О сборѣ, приготовленіи, сохраненіи и употребленіи отечественныхъ растеній.

Растенія отечественныя дикорастущія, бываютъ всегда дѣйствительнѣе воспитываемыхъ искусственно въ садахъ и разсадникахъ.

При культурѣ оныхъ, нѣтъ почти возможности соблюсти всѣ нужныя для ихъ развитія условія, доставляемыя имъ природою въ мѣстахъ ихъ естественнаго произрастанія, почему цѣлебная сила ихъ необходимо ослабѣваетъ и видъ подвергается измѣненіямъ.

Такъ многія врачебныя растенія, произвольно растущія на поляхъ, горахъ, въ лѣсахъ, рѣкахъ и болотахъ, бывъ перенесены въ ботаническій садъ на тучную почву, дѣлаются великорослыми, полноцвѣтными и многосочными; но сила ихъ чрезъ то значительно уменьшается или вовсе теряется.

Такъ наприм. цикорій дикій (*cichorium Intybus*), лѣсная морковь (*daucus sylvestris*), булдырьянъ дикій (*valeriana sylvestris s. officinalis*) и проч. Почему и не удивительно, ежели выписываемыя изъ аптекъ таковыя лекарственныя травы, бываютъ нерѣдко мало-дѣйствительны; напротивъ, одна горсть дикорастущихъ растеній, сорванныхъ въ томъ же климатѣ, но на своемъ природномъ мѣстѣ, въ приличное время года и притомъ хорошо сбереженныхъ, часто дѣйствуетъ сильнѣе.

Успѣхъ сельскихъ лекарей въ излеченіи иногда самыхъ застарѣлыхъ болѣзней одними извѣстными, невинными травами зависитъ единственно отъ собиранія оныхъ ежегодно на природныхъ своихъ мѣстахъ, также отъ надлежащаго приготовленія и сбереженія отъ вліянія воздуха и температуры, которыя большею частью измѣняютъ или вовсе уничтожаютъ цѣлебную силу дѣйствительнѣйшихъ растеній.

Опытный врачъ, при всемъ своемъ знаніи, часто, полагаясь на одобрѣніе ученыхъ медицинскихъ журналовъ, выписываетъ изъ аптекъ привозныя средства нерѣдко безъ всякаго успѣха, что зависитъ часто отъ того, что привезенныя издалека растительныя вещества, во время пути, потеряли уже всю силу.

Нерѣдко также случается, что и свѣжія природныя наши растенія, лежа въ аптекахъ долгое время въ кучѣ, подвергаются броженію, плесени и гнилой порчѣ.

А потому, для надлежащаго испытанія врачебныхъ силъ отечественныхъ нашихъ растеній и приготовленія изъ оныхъ дѣйствительнѣйшихъ лекарствъ, могущихъ замѣнить иноземные медицинскіе припасы, должно стараться:

1) собирать извѣстныя врачебныя растенія въ ихъ естественномъ климатѣ и на той самой почвѣ, на которой природа намъ ихъ предоставляетъ;

2) выбирать способное время и погоду, въ которую врачебныя растенія болѣе изобилуютъ своими цѣлительными силами,

и 3) слѣдовать принятому способу приготовленія и храненія оныхъ, который заключается въ слѣдующихъ правилахъ:

I. Корни (radices).

Корни однолѣтнихъ растеній должно выкапывать въ глубокую осень того же лѣта, когда листы опадутъ и стволы увянутъ, и въ началѣ весны, прежде чѣмъ листы или цвѣты начнутъ развиваться. Двухлѣтніе и многолѣтніе корни то же собираются весною или, по необходимости въ нихъ, можно выкапывать ихъ осенью, по увяданіи листьевъ и стеблей, которые подъ осень нарочно обрѣзываютъ, чтобы чрезъ то корень былъ сочнѣе и полнѣе.

При выборѣ оныхъ должно отдѣлять частицы трухлыя, ноздреватыя, деревянистыя и сгнившія да и самую, прильнувшую къ нимъ землю омывать холодною водой. Доброту корней показываетъ здоровый ихъ видъ, полнота и цѣлость внѣшней кожицы, въ которой лучшая сила ихъ содержится.

Обмываніе благовонныхъ корней, имѣющихъ въ себѣ ароматныя, смолистыя и летучія частицы, оставляется, потому что чрезъ это можетъ послѣдовать не малая потеря дѣйствительнѣйшихъ частицъ. А потому довольно будетъ и одного отиранія прямыхъ кореньевъ сухимъ полотенцемъ, или, высушивъ умѣренно, потомъ уже очистить прильнувшую къ нимъ пыль и другіе сорные порошки.

Толстые и сочные корни, разрѣзавъ въ длину пластинками или въ кружки и нанизавъ на нити, развѣшивать въ тепломъ тѣнистомъ мѣстѣ, продуваемомъ вѣтромъ, или ихъ можно высушивать на скоро въ печкѣ, самою умѣренною теплотою,

размѣшивая или переворачивая ихъ чаще, и потомъ содержать въ деревянныхъ ящикахъ въ сухомъ и холодномъ воздухѣ, чтобы не могли отсырѣть, заплесневѣть, или быть червями и гнилостію испорчены.

Слишкомъ сочные корни, требующіе очень продолжительнаго на воздухѣ высушиванія, отъ чего они теряютъ много цѣлительныхъ своихъ силъ, также слишкомъ клейкіе, удобно на открытомъ воздухѣ окисающіе, не худо высушивать въ скорости печною умѣренною теплотою.

Благовонные корни, одаренные тонкими силами или скоро улетающими частицами, сохранять должно въ стеклянныхъ, хорошо-закупоренныхъ сосудахъ и притомъ въ тѣнистомъ холодномъ мѣстѣ, возобновляя сборъ оныхъ ежегодно. Корни одаренные летучестію, которые имѣютъ большую силу въ свѣжемъ своемъ состояніи, чѣмъ въ сухомъ, какъ-то: хрѣнъ, ирь, клещеница, безвременный цвѣтъ, переступень и т. п., собравъ въ приличное время года, хранить въ погребѣ, зарывъ оные въ сухой песокъ.

Древесные корни, слишкомъ толстые, такъ же корни и сочные стебли, очищенные и разрѣзанные пластинками, въ лѣтнее время высушиваются одною солнечною теплотою, и тѣмъ сохраняются отъ плесени, не подвергаясь большому жару, разрушающему ихъ дѣйствительную силу.

II. Травы и листья (herbæ et folia).

Травы и листья сильно пахучихъ или душистыхъ растеній должно собирать молодые, сочные, довольно зеленые, пахучіе, передъ развертываніемъ ихъ цвѣтныхъ почекъ. Однолѣтнія растенія собираются, когда листы совершенно распустятся и цвѣтъ начинаетъ развиваться, двухлѣтнія—до прозябенія стебля, многолѣтнія въ началѣ ихъ разцвѣтанія, или когда уже цвѣсть начинаютъ.

Травы и листья зеленеющія, во все лѣто собирать можно; но весеннее время къ этому предпочитается; притомъ избирается хорошая и сухая погода, когда растенія не овлажаются ни утреннею, ни вечернею росою; а потому ясный день и самое полуденное время для срыванія травъ разцвѣтающихъ, или отцвѣтающихъ уже, признаны способнѣйшими

Собравши очистить листы отъ твердыхъ стебельковъ и отъ гнилыхъ, поблекшихъ или постороннихъ листочковъ. Травы собираемыя съ стебельками, связываютъ въ пучки и вѣшаютъ въ тѣнистомъ, солнцемъ согрѣваемомъ и вѣтромъ свободно продуваемомъ мѣстѣ. Листы же одни, въ подобномъ этому мѣстѣ, для скорѣйшаго высушиванія и предохраненія отъ порчи или гнилости, разстилать можно тонкими слоями.

При высушиваніи многихъ, а особенно сочныхъ листовъ, не безполезно употреблять искусственную теплоту—комнатную или умѣренную печную; при чемъ сила ихъ и естественный цвѣтъ весьма удобно сохраняются *). Листья же омега пестраго (*conium maculatum*) и подобныхъ ему растеній, одаренныхъ тонкимъ летучимъ веществомъ, по высушеніи тотчасъ истереть въ порошокъ и хранить въ стеклянномъ сосудѣ, хорошо закупоренномъ.

Есть вѣрное примѣчаніе, что природныя наши растенія, въ деревняхъ ежегодно заготовляемыя и собираемыя въ сухое лѣто, суть дѣйствительнѣе и лучше, сохраняемыхъ въ аптекахъ, иноземныхъ.

Опытные деревенскіе знахари всѣ вообще целебныя растенія, собранныя ими во время (около Иванова дня) и на своихъ природныхъ мѣстахъ, умѣютъ хорошо сберегать отъ сырости, плесени, гнилой порчи и другихъ поврежденій, уничтожающихъ лучшія ихъ силы. Они привѣшиваютъ ихъ въ мѣшкахъ или кулькахъ въ сухомъ мѣстѣ, сырыя же содержатъ въ холодныхъ покояхъ или погребахъ, куда бы морозъ не могъ проникнуть. Свѣжіе корни, назначаемые для разводу, хранятъ тоже въ погребахъ, зарывъ въ песокъ, и весною высаживаютъ.

При храненіи травъ и листьевъ должно остерегаться, чтобы не смѣшивать ихъ съ другими растеніями, особенно сильно-дѣйствующими или ядовитыми, которыя всегда быть должны сохраняемы отдѣльно, или въ различныхъ мѣстахъ. Равнымъ образомъ, для избѣжанія худыхъ послѣдствій, могущихъ произойти отъ испорченныхъ или согнившихъ растеній, должно ихъ тотчасъ отдѣлить и не употреблять въ составленіе лекарствъ; но нѣкоторые корыстолюбивые аптекари рѣдко выполняютъ это правило, имѣющее столь важное вліяніе на здоровье. Замѣтить должно, что нововысушенные корни, травы, сѣмена, плоды и корки бываютъ сильнѣе годовалыхъ, оставшихся.

III. Цвѣты (flores).

Цвѣты собирать должно какъ только они примѣтно распустятся, и когда плодотворная пыль ихъ еще не улетела изъ цвѣтныхъ пестиковъ; когда же они нѣсколько дней уже цвѣли, то въ такомъ случаѣ теряютъ свою силу, а отцвѣтшіе совсѣмъ негодятся. Временемъ для собиранія цвѣтовъ назначается хо-

*) По Фаренгейтову термометру опредѣляется средняя степень теплоты: отъ 90 до 100 градусовъ; теплота кипящей воды простирается отъ 200 — 212 град. Реомюровъ термометръ, точку кипѣнія показываетъ 80 град.

рошая ясная погода, когда роса солнечными лучами уничтожена будетъ.

Ежели цвѣты бываютъ такъ мелки, что ихъ срывать со стебельковъ невозможно, тогда собираются они съ травными цвѣтными верхушками (*summitates*), начинающими распускаться. Почти всегда собираютъ одни цвѣтные лепесточки (*petala*), безъ ихъ оцвѣтниковъ или чашечки (*calix*), исключая ароматныя растенія, напр. лаванда, розмаринъ; равнымъ образомъ цвѣты ромашки, тысячелиственника и проч. собираются вмѣстѣ съ ихъ цвѣтными головками, содержащими въ этихъ частяхъ врачебную силу.

Эти нѣжныя части растеній требуютъ скорѣйшаго высушиванія, чѣмъ листы и травы, если хотятъ, чтобъ оныя удержали свой естественный цвѣтъ и силу; наилучшимъ образомъ это дѣлается помощію искусственной теплоты. Цвѣты, не имѣющіе летучихъ частицъ, сохраняются въ ящикахъ; одаренные же эфирнымъ масломъ, хранить должно въ склянкахъ, завязанныхъ плотно пузыремъ и бумагой, притомъ въ сухомъ и холодномъ мѣстѣ.

IV. Сѣмена и плоды (semina, fructus).

Сѣмена собираютъ совершенно зрѣлыя, но прежде, чѣмъ они сами выпадутъ изъ своего сѣменохранилища (*capsula*), или произвольно отдѣлятся отъ растенія, созрѣвая вмѣстѣ съ сѣменными коробочками. Они не требуютъ для сушенія своего иной теплоты, какъ только сухаго воздуха, свободно провѣваемаго. Наилучшимъ образомъ сохраняются сѣмена въ собственныхъ коробочкахъ, содержимыхъ въ сухомъ мѣстѣ, или въ ящикахъ, для сего опредѣленныхъ.

Сѣмена сочныя и масляныя всячески беречь должно отъ горьклости или промозглости; равнымъ образомъ и мучныя должны быть избираемы сухія, цѣлыя, полныя, а тощія или морщиноватыя и высохшія выбрасываются. Содержащіе существенное или летучее масло, тоже должны быть свѣжія и полныя; напротивъ, неимѣющія вкуса и запаха, или пустыя, негодятся.

Выборъ сѣменъ производится посредствомъ опущенія ихъ въ воду: плавающія на поверхности оной выбрасывать; а потонувшія на дно, высушивъ для сбереженія ихъ, содержать должно въ сухомъ и прохладномъ мѣстѣ.

Плоды и сочныя ягоды собираются тоже совершенно зрѣлыя, исключая, когда неспѣлыя потребны будутъ въ заготовленіе.

По высушеніи ихъ сохранять нужно отъ плесени, гнилости и насѣкомыхъ; когда же примѣчены будутъ поврежденными, во врачеваніе употреблять не должно. Для заготовленія въ прокъ, зрѣлые плоды толкутъ, выжимаютъ сокъ и уваривают оный

до густоты патоки, а потомъ сберегаютъ въ глиняныхъ или стеклянныхъ банкахъ.

V. Корки дерева и шишки (cortices, ligna, turiones).

Врачебныя дерева, корки и вѣтви или стебли кустарниковъ всего лучше срѣзывать весною, отдѣляя отъ нихъ мохъ, прильнувшія гнилыя частицы и проч. Нѣкоторые врачи совѣтуютъ древесныя шишки (*turiones*) и почки (*gemmae*), изобилующія сокомъ, снимать въ началѣ весны, прежде развертыванія листовъ, побѣги (*stipites*) обрѣзывать подъ осень; ибо въ это время онѣ болѣе изобилуютъ дѣйствительнымъ сокомъ. Корки (*cortices*) съ кустарниковъ снимать осенью, а съ деревъ въ глубокую зиму, или при наступленіи весны; ибо оныя въ сказанное время весьма удобно отстаютъ отъ дерева. Избираютъ къ сему преимущественно молодыя здоровыя деревья.

Для высушенія нужна умѣренная теплота; но благовонныя ихъ части нужно защищать отъ прикосновенія атмосфернаго воздуха, сырости и проч.

Наконецъ тѣ цѣлительныя растенія, которыя долгимъ храненіемъ или высушиваніемъ лишаются самой дѣйствительной своей силы, необходимо нужно употреблять всегда свѣжими, а въ особенности весною для приготовленія такъ-называемыхъ противуцинготныхъ или кровочистительныхъ соковъ (*succi purificantes*). Такого рода суть цикорій, одуванчикъ, жеруха, щавель и проч.

Если природныя наши растенія будутъ собираемы по объясненнымъ здѣсь правиламъ и притомъ сберегаемы съ надлежащимъ раченіемъ и осторожностію, то, безъ всякаго сомнѣнія, по своей испытанной пользѣ и свойствамъ, въ новѣйшія времена открытымъ, могутъ дѣйствительно замѣнять иностранные медицинскіе припасы, и бывъ введены въ такое же употребленіе, доставятъ большіе успѣхи въ излеченіи разнородныхъ болѣзней.

Предварительныя свѣдѣнія о цѣлебныхъ свойствахъ растеній и ихъ дѣйствіи на человѣческій организмъ.

Жизнь и здоровье наше поддерживаются питаніемъ. Мучное вещество, крахмальное, клейкое, сахарное, и получаемое изъ хлѣбныхъ зеренъ, кореньевъ и плодовъ—образуютъ животную слизь (*mucus animalis*), которая не только питаетъ, но и претворяется въ существо наше дѣйствіемъ воспроизводительной системы (*systema reproductivum*) или органическихъ силъ.

1) *Клейкая жидкость* или *слизь* (*mucilago*) многолѣтнихъ растеній и деревьевъ, содержимая въ клетчатой плевѣ и собственныхъ каналахъ, или между лубомъ и заболонью (*liber, alburnum*), служитъ для питанія и образованія всѣхъ частей произрастенія. Она выступаетъ иногда наружу, или нисходитъ въ корень; жидкость эта удобно окисаетъ и изобилуетъ угольною кислотою (*acid. carbonic.*)

Въ чистомъ своемъ состояніи запаха и вкуса не имѣетъ, растворяется въ водѣ и съ нею соединяетъ жирныя масла (*olea pinguia*) и даже смолистыя вещества (*resinosa*); отъ жару и стужи не твердѣетъ, но въ продолженіи времени переходитъ въ гнилость, изобилующую азотомъ; изъ воданаго раствора осаждается прибавленіемъ крѣпкаго виннаго спирта (*alcohol*) въ видѣ желе или студени (*gelatina.*)

Обладаетъ способностію притуплять остроты, умягчать жесткія и на пряженныя части, уменьшать раздражимость мышечныхъ волоконъ и укрощать воспалительную боль, происходящую особенно отъ поглощенныхъ острыхъ ядовъ (*venena acria*).

2) *Крахмалъ* (*amylum*) есть не что иное, какъ сухая слизь, осажденная самою природою въ клетчатой плевѣ растеній, которая бываетъ иногда съ экстрактно-смолистымъ началомъ соединена; рождается же по испареніи водяной части, теряя при томъ азотное начало (*azoticum*). Вареный съ водою крахмалъ, въ продолженіи времени, окисаетъ и наконецъ покрывается плесенью (*mucor*). Настойкою чернильныхъ орѣшковъ (*tinctura gallarum*) отдѣляется въ видѣ бѣлаго сладковатаго порошка. Помощію крѣпкой селитряной кислоты (*acid. nitric.*) извлекается сахарная и уксусная кислота (*acid. oxalic. et acetic.*).

Свойства имѣетъ подобныя предъидущей слизи; сверхъ того болѣе питаетъ, потому что удобнѣе перемѣняется въ нашу органическую сферу; укрощаетъ кровотеченія и поносы.

3) *Бѣлковина* (*albumen*), тоже находится во многихъ частяхъ растеній, особенно въ хлѣбныхъ зернахъ. Она служитъ лучшимъ питаніемъ для нашего тѣла, возстановляя животную матерію, смягчая напряженныя или жесткія части и уменьшая спазмы и боли, происходящія отъ сильнаго раздраженія. При разрывѣ или поврежденіи цѣлости (*solutio continui*), склеиваетъ и соединяетъ, образуя животный клей (*gluten*), отдѣляемый пасочными сосудами.

По химическому свойству, различествуетъ отъ слизи (*mucus*) тѣмъ, что имѣетъ большую часть азота и скорѣе согниваетъ. Бѣлочное вещество свертывается отъ жару и отъ кислотъ; помощію селитряной кислоты извлекается азотный газъ или селитряный (*gaz asotic s. nitrosum*), перегонкою получается газъ водородно-углекислый (*g. hydrogeneo-carbonic*) и пригорѣлое масло (*ol. empyreumatic.*).

4) *Камедь (gummi)* происходитъ изъ сухой слизи растеній, такимъ же образомъ, какъ и крахмалъ, отличаясь отъ него только прозрачностью. Качества имѣетъ тѣже, т. е. соединяетъ воду съ маслами, умягчаетъ напряженныя части, утоляетъ боли и доставляетъ тѣлу питаніе.

5) *Сладко-сахарныя вещества (dulcia-saccharina).* Изъ опытовъ г. Морво видно, что сахаръ есть ничто иное, какъ слизь растеній, пресыщенная кислородомъ (*mucilago oxydata*), потому что всякая слизь растительная тѣмъ удобнѣе перемѣняется въ сахарное вещество, чѣмъ больше насыщается кислородомъ (*oxygenium*); сахарное же вещество, будучи лишено онаго, перемѣняется въ слизь.

Каждое растеніе, содержащее въ себѣ сахарное начало, будучи подвержено броженію *(fermentatio)* и перегонкѣ (*destillatio*), даетъ винный спиртъ.

Сахарная слизь имѣетъ свойство: масляныя и смолистыя вещества соединять съ водою и поспѣшествуетъ растворенію оныхъ или смѣшенію съ тѣлесными соками; притомъ питаетъ, притупляетъ остроту желчи, отвращаетъ запоры (*obstipationes*). Многія, питаясь одними сахаромъ, достигли долголѣтней жизни. Сыропы, вывариваемые изъ сладкихъ растеній, служатъ для приправы кушанья, напитковъ и лечебныхъ средствъ, имѣющихъ противный вкусъ.

6) *Кисло-сладкія и кислыя вещества (acida-dulcia et acida).* Къ нимъ принадлежатъ плоды, содержащіе сахарное вещество, слизь и лимонную или яблочную кислоты (*acid. citrici*). Качества и силу имѣютъ предъидущихъ, т. е. доставляютъ тѣлу легкое питаніе, утоляютъ непомѣрную жажду, укрощаютъ лихорадочный жаръ, отвращаютъ запоръ, поправляютъ цинготную порчу соковъ, противудѣйствуютъ гнилости, и весьма полезны какъ въ желчно-гнилыхъ горячкахъ, такъ и въ поносѣ того же рода (*dissentheria biliosoputrida*).

7) *Кислота уксусная* (*acidum aceticum*), приготовляемая изъ винной жидкости, подвергаемой вторичному броженію; во 100 частяхъ этой кислоты содержится: 44 кислорода (*oxygenium*), 50 углерода (*carbonium*) и 5 частей водорода (*hydrogenium*).

Свойство имѣетъ пріятно-летучимъ запахомъ ободрять, слабыя органическія части сжимать, лихорадочный жаръ укрощать и бредъ въ нервныхъ горячкахъ (*f. typhoides*) утолять. Хорошій винный уксусъ (*acetum vini*), настоянный малиною (*baccae rubiidaei*), прибавляемый къ питью больныхъ, производитъ упомянутыя дѣйствія, открывая притомъ кожные поры, умѣряя волненіе крови и препятствуя воспаленію важнѣйшихъ органовъ.

Польза уксусной кислоты чрезвычайная для ослабленія усыпительныхъ ядовъ (*venena narcotica*), и укрощенія головной боли отъ угара. Уксусная примочка разводитъ ушибы, стягиваетъ

кровоточивыя раны или порубленія и унимаетъ маточные непомѣрные кровотоки (*profluvia uterina*).

8) *Масляно-жирныя* (*oleosa—pinguia*). Свѣже-выжатое масло изъ тучныхъ сѣменъ запаху почти не имѣетъ; вкусъ нѣжный, нѣсколько сладковатый, заимствуемый отъ слизи и сахарнаго вещества, служащихъ основаніемъ къ питанію.

Свойство имѣютъ горѣть съ дымомъ или сажею и копотью; на открытомъ воздухѣ, притягивая кислородъ, скоро горькнутъ; растворяются въ винномъ спиртѣ, со щелочами (*alcalina*) составляютъ мыло, растворяемое въ водѣ и алкоголѣ; содержатъ большую часть углерода, нежели водорода.

Дѣйствуютъ химически, лишая части кислорода, укрощая излишнее напряженіе волоконъ, смягчая раздраженіе, утоляя боли и спазмы и поспѣшествуя испражненіямъ; отъ глистъ (*vermes*) служатъ превосходнымъ средствомъ, также и отъ острыхъ ядовъ. Жирное масло, втираемое въ кожу, помогаетъ въ ядовитыхъ угрызеніяхъ змѣй и насѣкомыхъ, защищаетъ тѣлесныя части отъ дѣйствія сыраго холоднаго воздуха и простуды, препятствуя также къ вступленію въ тѣло повальной заразы (*contagium populare*).

Маковое и орѣховое масла приличнѣе даются внутрь; льняное и конопляное употребляются снаружи, для составленія мазей, пластырей, промывательныхъ и проч.

9) *Смолистыя вещества* (*resinosa*) суть такія части растеній, которыя содержатъ въ себѣ настоящую смолу (*resina*), растворяемую въ винномъ спиртѣ, въ летучихъ и постоянныхъ маслахъ и въ водѣ посредствомъ слизи (*mucilago*) или перегонки; горятъ съ дымомъ и сажею, со щелочами образуютъ смоляное мыло (*sapo resinosus*).

Сухою перегонкою извлекаются: углекислый-водородъ, угольная кислота, пригорѣлое масло и кисловатая вода. Опытами дознано, что эфирныя масла и натуральные бальзамы, лишившись водорода и втянувъ большое количество кислорода, перемѣняются въ смолистое вещество.

Тенардъ и Гэ-Люссакъ показали, что во 100 частяхъ смолы содержится: 75 углерода, 15 водорода и 10 частей кислорода.

Сверхъ упомянутыхъ составныхъ началъ, природа въ органическомъ царствѣ растеній часто производитъ безчисленныя перемѣны, по испытанію другихъ новѣйшихъ химиковъ. Такъ напр. ревень и чемерица содержатъ смолистое вещество, соединенное то со щелочнымъ, то съ экстрактно-камедьнымъ началомъ, отдѣляемымъ посредствомъ виннаго спирта, или вывариванія съ водою.

А потому и дѣйствіе оныхъ въ животномъ тѣлѣ бываетъ различное. Смолистыя вещества, по своему болѣе постоянному свойству, производятъ мѣстное раздраженіе гораздо продолжи-

тельнѣе, нежели летучія вещества (*volatilia*). Тѣ наиболѣе смолы, которыя имѣютъ мыльное свойство (*resinae saponaceae*), побуждая желудокъ и кишки сильно и продолжительно, производятъ не только живѣйшія отдѣленія сосудисто-мокротной плевы, но, вмѣстѣ съ тѣмъ, раздражая мышечныя волокны, причиняютъ часто сверхъестественныя движенія и чрезвычайныя чувствованія.

Подобное раздраженіе производятъ смолисто-острыя вещества (*resinoso-acria*) будучи извнѣ приложены, воспаляя кожу и умножая новыя отдѣленія и загноенія.

Смолистыя вещества, летучія или соединенныя съ эфирнымъ масломъ (*resinosa-aetherea*), принятыя внутрь, побуждаютъ желудокъ, умножаютъ отдѣленія даже отдаленнѣйшихъ частей, возбуждаютъ нервную систему и такимъ образомъ производятъ живѣйшее дѣйствіе во всемъ тѣлѣ. Наконецъ, тѣ слабыя смолистыя вещества, которыя суть прянаго свойства (*aromatica*), побуждая продолжительно пищеварительные органы, дѣйствуютъ единственно ободряя и укрѣпляя.

10) *Бальзамическія* (*balsamica*). Бальзамы натуральные различествуютъ отъ смолы какъ жидкостію своею, такъ и по содержанію летучаго камфарнаго масла (*ol. volatile camphorinum*). Всѣ бальзамы имѣютъ въ себѣ: то эфирное масло, то смолистое начало, то особенную кислоту, которою синіе соки растеній перемѣняются въ красный цвѣтъ и воду дѣлаютъ кисловатою.

Кислота оныхъ бываетъ большею частію росно-ладонная (*acid. benzoic.*), горючаго свойства, совершенно растворяемая въ алкоголѣ; перегонкою въ закрытыхъ сосудахъ образующая булавчатые кристаллы; сухою перегонкою измѣняется въ уксусную кислоту.

Бальзамическія вещества имѣютъ силу волосяные сосуды (*vasa capillaria*), побуждать и умножать отдѣленія (*sectretiones*). Явленія эти происходятъ не только въ желудкѣ и кишкахъ, но и въ отдаленныхъ частяхъ, умножая особенно отдѣленіе мочи и испарины. Вѣроятно также, что эти средства поправляютъ отдѣленіе сукровицы упомянутыхъ сосуддевъ и потому называются *раноцѣлительными* (*vulneraria*).

11) *Масляно-эфирныя* или *летучія масла* (*olea volatilia*) суть самыя ближайшія къ натуральнымъ бальзамамъ. Различествуютъ отъ постоянныхъ тучныхъ маслъ (*olea pinguia fixa*) проницательнымъ запахомъ, острымъ вкусомъ и великою летучестью, такъ что накапавъ на бумагу не оставляютъ пятна; горятъ безъ копоти и сажи, растворяются въ винномъ спиртѣ и даже водѣ сообщаютъ свой запахъ, по большей части плаваютъ на поверхности оной, нѣкоторыя же густоватыя, по тяжести своей, опускаются на дно, какъ-то: розовое масло (*ol. rosarum*). Въ продолженіи времени, эфирныя масла портятся отъ притяженія

кислорода изъ воздуха и дѣлаются острыми, разъѣдающими корочныя пробки, которыми были закупорены; изобилуютъ большею частію водорода и меньшею углерода.

Силу имѣютъ чрезвычайно побуждающую, умножая особенно дѣйствіе или чувствительность (*sensibilitas*) органическихъ нервовъ, сосудовъ и животную теплоту (*caloric animale*), отъ чего силы желудка и кишекъ возвышаются, пищевареніе удобнѣе совершается и вѣтры (*flatus*) изгоняются.

Чѣмъ чище и летучѣе существенныя масла (*olea aetherea*), тѣмъ пріятнѣе бываютъ для обонянія, посредствомъ которыхъ чувственная сила мозговыхъ нервовъ умножается и бодрость всѣхъ чувствъ возвышается. Между тѣмъ, по летучему и водородному своему началу имѣютъ то особенное свойство, что послѣ скоро-проходящаго возбужденія (*incitatio fugax*), при послѣдовавшей перемежкѣ онаго, умножаютъ отдѣленія и испражненія, и такимъ образомъ прекращаютъ спазмы и другія сверхъестественныя раздраженія, а потому называются *противусудорожными летучими средствами* (*antispasmotica volatilia*).

Благовонныя масла (*olea fragrantia*) пріятно-летучее свое начало сообщаютъ также винному спирту и водѣ, которые тоже возбуждаютъ мозговые нервы, укрощаютъ органическія спазмы и, поощряя волосяные сосудцы, поспѣшествуютъ отдѣленіямъ, каждому испаренію и отдѣленію мокротъ, но гораздо слабѣе самыхъ маслъ.

Другія летучія масла, притяженіемъ кислорода образующія камфору (*olea camphorina*), силу кровоносныхъ и волосяныхъ сосудовъ чувствительно и продолжительно возбуждаютъ, умножая притомъ жаръ въ тѣлѣ, хотя на языкѣ и въ пищепріемномъ горлѣ производятъ впечатлѣніе холода, по своему обыкновенному летучему испаренію.

Къ этому роду принадлежатъ: мятное, розмаринное и шалфейное масла, которыя продолжительнымъ испареніемъ осаждаются или переходятъ въ камфору.

По свидѣтельству Тромсдорфа, камфора рождается также изъ терпентиннаго масла (*olea terebentinae*), прохожденіемъ чрезъ оное сухихъ паровъ соляной кислоты (*acid. muriat.*).

Ежели летучее масло въ соединеніи своемъ имѣетъ экстрактно-горькое, или смолистое, или водяное вещество, то оное продолжительно дѣйствуетъ на нервную и мышечную системы, возбуждая постоянно желудокъ и кишки, изгоняя скорѣе вѣтры и усиливая движеніе жидкостей, умножаетъ теплоту всего тѣла. Извнѣ будучи приложено, побуждая кожные сосудцы и ускоряя отдѣленія, производитъ разводящее дѣйствіе (*discutiens*).

Пригорѣлыя масла растеній (*olea empyreumatica*), содержащія уголь или сажу и несовершенную кислоту, не только сильнѣе раздражаютъ, но вмѣстѣ съ тѣмъ уничтожаютъ жаръ и

волненіе крови. Средства эти полезны въ астенической ломотѣ (*arthritis anomale*), равно какъ и винная настойка сажи (*tinctura fuliginis*), одобряемая Меллиномъ и рекомендуемая Г. Каменецкимъ въ маточныхъ припадкахъ (*anomaliae uterinae*); но для нѣжныхъ особъ или полнокровныхъ и крѣпкаго сложенія людей негодятся.

Вонючія вещества (*graveolentia*), которыя имѣютъ противный запахъ, производятъ также особенное дѣйствіе на нервы, потому что отвратительный духъ дѣлаетъ тошноту, или такъ возбуждаетъ чувственную силу, что болѣзненное побужденіе иногда перестаетъ. Нѣкоторыя изъ этихъ скоро-проходящихъ побужденій, въ продолженіе перемежки, умножаютъ равномѣрно всѣ тѣлесныя отдѣленія. А потому вонючія средства имѣютъ силу утолять спазмы и боли нервнаго свойства (*neuralgiae*); полезны также въ чревныхъ судорожныхъ завалахъ (*neurantistases*) и отъ глистъ (*vermes*); почему и называются ***противуглистными*** (*anthelminthica*), коихъ дѣйствіе зависитъ отъ упомянутой противусудорожной силы.

Впрочемъ польза этихъ средствъ не для всѣхъ бываетъ одинакова, потому что противный запахъ, у людей имѣющихъ нѣжные нервы, производитъ болѣзненные припадки, какъ-то: головную боль, круженіе и обмороки. Нѣкоторыя, по горячительному своему свойству, производятъ сильный приливъ крови (*impetus sanguinis*) къ важнѣйшимъ органамъ; по этому надлежитъ употреблять оныя съ осторожностію полнокровнымъ и имѣющимъ къ нимъ особенное отвращеніе (*antipathia*).

12) *Спиртныя вещества* (*spirituosa*). Всѣ произрастенія и плоды, содержащія сахарное вещество разведенное водою, на открытомъ воздухѣ, при 70 град. Фаренгейтова термометра, подвергаемыя броженію, послѣ внутренняго возмущенія всей массы и отдѣленія угольной кислоты, перемѣняются въ винно—кислую жидкость. Вина натуральное и искусственное тѣмъ лучше бываютъ, чѣмъ большее количество содержатъ сахарнаго начала и долѣе сохраняются.

Старое вино, нѣсколько спиртоватое и изобилующее углекислымъ газомъ, удивительно ободряетъ нервы, возстановляетъ упадшія силы, скорѣе проходитъ чрезъ мочевые пути и гонитъ потъ; а потому съ большою пользою употребляется въ нервныхъ лихорадкахъ и гнилыхъ горячкахъ съ пятнами (*f. petechiales*), давая больнымъ каждый часъ по столовой ложкѣ.

Изъ вино-сахарной жидкости перегонкою извлекается винный спиртъ (*spiritus vini*), который очищается повтореннымъ двоеніемъ и прибавленіемъ солекислой извести (*calx muriatica*), или древеснаго угля и сѣрной крѣпкой кислоты (*acid. sulphuric.*). Такимъ образомъ получается алкоголь, который легче воды какъ 792 : 1000. Обыкновенный же спиртъ (*spiritus vini*), извлекае-

мый изъ хлѣбныхъ зеренъ (*frumenta*), имѣетъ удѣльную тяжесть отъ 930—935 къ 1000 воды.

Винный спиртъ имѣетъ запахъ летучій, проницательный, вкусъ горячительный, силу чрезвычайно побуждающую, горитъ синеватымъ пламенемъ безъ дыму и копоти. По опытамъ Соссюра, основныя начала онаго суть: 43 части углерода, 37 кислорода, 15 водорода и 5 азота. Имѣетъ свойство растворять смолистыя вещества, жирныя и эфирныя масла, самородные бальзамы, экстрактную часть растеній и мыльныя вещества.

Для врачебнаго употребленія избирается винный спиртъ неимѣющій никакой пригорѣлости (*empyreuma*), для составленія лекарственныхъ настоекъ (*tincturae*) и къ извлеченію смолисто-экстрактныхъ и горькихъ частей изъ растеній. Снаружи употребляемый, раздражаетъ и укрѣпляетъ слабыя части; будучи смѣшанъ съ уксусомъ, разводитъ ушибы, унимаетъ кровотеченіе свѣжихъ порубленныхъ ранъ и помогаетъ изцѣленію переломленныхъ костей.

Винный спиртъ, съ крѣпкимъ уксусомъ перегоняемый, даетъ уксусную нефть (*naphta aceti*), имѣющую пріятнѣйшій ароматный запахъ, такой же вкусъ и весьма летучее вещество. Польза этого средства величайшая: въ нервныхъ лихорадкахъ, гнилыхъ горячкахъ, поносахъ, простудной ломотѣ, боляхъ роженицъ, спазмахъ, судорожныхъ маточныхъ припадкахъ и отъ усыпительныхъ ядовъ (*venena narcotica*). Даютъ на сахарѣ по 10—20—40 капель, или съ наливкою Мауна (*infus. valerianae*), для возбужденія ослабѣвшихъ нервовъ и умноженія кожной испарины. Извнѣ втираютъ въ виски при обморокѣ, даютъ нюхать и прикладываютъ къ гнилымъ болящимъ зубамъ (*dentes sariosi*).

13) *Усыпительныя* (*narcotica*) суть такія средства, которыя чувственную силу уменьшаютъ; дѣйствуютъ же они подобно летучимъ масламъ и спиртнымъ веществамъ, которыя сначала сильно побуждая чувствительность, наконецъ приводятъ ее въ ослабленіе. По этому, какъ усыпляющія, такъ и спиртныя средства, производя опьяненіе и постепенно возбуждая жизненную силу, поспѣшествуютъ тѣлеснымъ отдѣленіямъ и наводятъ сонъ.

Многія изъ усыпительныхъ средствъ, имѣющихъ горько-тошноватое свойство, будучи полезны для людей, въ тѣлахъ животныхъ низшаго класса часто производятъ губительныя дѣйствія; такъ напр. квассія, горькій миндаль, полынь и т. под. умерщвляютъ мухъ, птицъ, ящерицъ и рыбъ. Другія усыпипительныя, имѣющія ядовитый запахъ и горько-острое начало, какъ-то: лавровишневое дерево (*p. laurocerasus*), красавица (*atr. belladona*) и цѣлибуха (*s. nux-vomica*), по опытамъ Пфаффа, Вельтера и Еммерта, весьма ядовиты и для людей. Свойство оныхъ

зависитъ отъ щелочно-летучаго и азотнаго начала, разрушаемаго кислотами.

Новѣйшіе химики открыли, что усыпительные яды, сверхъ горько-остраго вещества, содержатъ весьма летучую кислоту берлинской лазури (*acid. borussic.*) и азотное начало (*azoticum*). Изъ этого видно, что азотъ, соединенный съ водородомъ и малымъ количествомъ кислорода, сообщаетъ этитъ средствамъ весьма летучее свойство, и дѣйствіе ихъ, сильно распространяющееся по всему тѣлу и превосходящее спиртно-эфирныя вещества.

Усыпительно-ядовитыя вещества дѣйствуютъ большею частію на нервы спиннаго хребта, уменьшая чувствительную силу и возбуждая раздражительную. Извнѣ, будучи приложены къ нервамъ, чувственную силу оглушаютъ, но въ мышцахъ производятъ особенную боль и раздражимость.

По этому очевидно, что усыпительныя средства преимущественно возбуждаютъ сердце и сосуды, отъ него происходящіе; умножаютъ крѣпость и скорость жилобіенія (пульса), побуждаютъ волосяные сосудцы не только къ скорѣйшимъ отдѣленіямъ, но даже къ воспаленіямъ (*inflamationes*), растворяютъ застои влагъ и самую кровь дѣлаютъ жиже. Между тѣмъ чувственная сила уменьшается и наконецъ вовсе изчезаетъ, особенно въ желудкѣ; если же и нервы вмѣстѣ поражаются, то дѣлаются трясенія, спазмы и жестокія боли. А потому заключить должно, что средства эти могутъ дѣйствовать на цѣлый организмъ.

14) *Горько-экстрактныя вещества* (*amaro-extractiva*). Очень многія растенія имѣютъ чистое горькое начало (*princip. amarum*), извлекаемое водою и виннымъ спиртомъ, которое даже однимъ вкусомъ открывается; однако надлежитъ хорошенько различать отъ предъидущихъ горько-усыпительныхъ средствъ.

Горько-экстрактное начало заимствуетъ свой вкусъ отъ полуокисленнаго угля (*carbo hemioxydatum*), которое притяженіемъ большаго количества кислорода дѣлается сладкимъ, и потому многія растенія такимъ образомъ получаютъ средній вкусъ между горькимъ и сладкимъ.

Горько-чистое начало удобнѣе растворяется въ винномъ слабомъ спиртѣ, а сладковато-горькое извлекается горячею водою, какъ видно изъ приготовленія врачебныхъ настоекъ и наливокъ (*tincturae, infusae*). Этимъ способомъ можно отдѣлять мучное вещество даже изъ смолисто-горькихъ и острыхъ кореньевъ.

Синій цвѣтъ горькихъ растеній отъ кислотъ перемѣняется въ красный, отъ щелочей въ зеленый, а отъ желѣзнаго купороса въ оливковый.

Горькія средства доставляютъ постоянное и мѣстное побужденіе, въ особенности желудку, котораго силы укрѣпляются;

равно и другіе смѣжные органы, опредѣленные для отдѣленія, къ лучшему дѣйствію тоже побуждаются, а потому и называются желудочными (*stomachica*) или поправляющими желчь (*bilem corrigentia*).

Въ особенности же средства эти помогаютъ въ худомъ пищевареніи (*digestio laesa*), зависящемъ отъ слабости мышечныхъ волоконъ. Для этой цѣли служатъ болѣе горько-опьяняющія и вяжущія средства (*amaro-aromatica*, *adstringentia*), содержащія нѣсколько летучаго масла, ежели примѣчается слабость во всемъ тѣлѣ; ибо отъ укрѣпленія желудка и другихъ внутренностей, поправляются отдѣленія желчи, сока поджелудочной железы (*succus pancreaticus*), дѣлается правильное смѣшеніе соковъ, разводятся застои мокротъ, свободное движеніе крови и возстановленіе правильныхъ дѣйствій во всемъ организмѣ.

Что горькія вещества дѣйствуютъ на твердыя и жидкія части нашего тѣла, то первое подтверждается крѣпостію мышечныхъ волоконъ, получаемою отъ правильнаго смѣшенія питательнаго сока и ускоряемаго отдѣленія посредствомъ мышицъ, дѣйствующихъ на жидкости. Второе доказывается тѣмъ, что животныя, питающіяся горькими растеніями, получаютъ въ мясѣ, молокѣ и другихъ сокахъ такой же вкусъ; иногда же самое горько-красильное начало сообщается испражняемымъ влагамъ.

Сколько полезны горькія средства, не менѣе и вредны могутъ быть они тогда, ежели пищеварительные органы страждутъ не отъ слабости, но отъ засоренія оныхъ или нечистотъ (*sordes gastricae*). Замѣчено также, что продолжительное употребленіе горькихъ веществъ производитъ опьяненіе или головокруженіе у людей слишкомъ нѣжныхъ и великою раздражимостью одаренныхъ; у полнокровныхъ причиняютъ приливъ къ важнѣйшимъ органамъ, одышку, пострѣлъ (*apoplexia*) и водяную болѣзнь (*hydrops*).

15) *Вяжущія чистыя* (*adstringentia pura.*) Вяжущій вкусъ растеній зависитъ отъ собственнаго начала, именуемаго дубильнымъ (*taninum s. pr. coriarium*) имѣющаго свойство животную студень сгущать и укрощать гнилость. Сверхъ онаго начала многія вяжущія средства содержатъ такъ же кислоту чернильныхъ орѣшковъ (*acid. galic.*), имѣющую большое количество углерода и водорода, меньшую же кислорода, который болѣе находится въ другихъ растеніяхъ кислаго свойства.

Вяжущее начало удобно растворяется въ винномъ спиртѣ и водѣ, желѣзными окисями (*oxida ferri*) осаждается въ видѣ чернаго или темно-пурпуроваго цвѣта, отъ селитряной кислоты (*acid. nitric.*) перемѣняется въ кисличную или сахарную кислоту (*ac. oxalic.*); ѣдкая щелочь (*kali causticum*), прибавляемая къ наливкѣ чернильныхъ орѣховъ, отнимаетъ чистый экстрактъ. И самая природа, вяжущее свойство не зрѣлыхъ плодовъ перемѣняетъ въ мыльно-кислый нѣжный экстрактъ, когда оное при

совершенной зрѣлости соединится съ кисличною и яблочною кислотами (*acid. malic.*).

Пфаффъ тоже замѣтилъ, что вяжущее горьковатое начало, притяженіемъ большаго количества кислорода, дѣлается сладковатымъ, растворяется въ водѣ и пѣнится подобно мылу; синій цвѣтъ растеній перемѣняетъ въ красный, съ известковою водою зеленѣетъ, синѣетъ и дѣлаетъ отсѣдъ розоваго цвѣта, которыя измѣненія зависятъ единственно отъ кислоты чернильноорѣшковой.

Вяжущія средства по своему началу подобное дѣйствіе производятъ, какъ въ живомъ тѣлѣ, такъ и надъ мертвыми волокнами, что самое дубленіе кожъ доказываетъ. Ежели вяжущее начало сгущаетъ животный клей (*gluten animale*), то слѣдуетъ, что и соединеніе плотныхъ частей укрѣпляетъ, дѣлаетъ ихъ жесткими и твердыми, да и самыя влаги отъ умноженной связи створоживаются, какъ видно изъ мѣстнаго прикладыванія этихъ средствъ.

Дѣйствіе оныхъ нельзя отвергнуть и на отдаленныя части, производимое сочувствіемъ сжиманія и переносимое кругообращеніемъ крови. Принятыя внутрь, или снаружи приложенныя, они въ короткое время укрощаютъ кровотеченіе, укрѣпляютъ слабыя части, останавливаютъ излишнее потѣніе, отражаютъ гнилость астеническихъ язвъ, поправляютъ сукровицу и поспѣшествуютъ заживленію оныхъ.

Полезны также вяжущія средства въ слабости всего тѣла (*atonia corporis*), зависящей отъ недостатка связи и упругости плотныхъ частей; при сильной вялости и недостаточномъ движеніи мышечныхъ волоконъ (*torpor fibrarum*), отъ чего дѣлаются нерѣдко застои влагъ, поносы кровяные и сывороточные (*profluvia sanguinea et serosa*), маточныя кровотеченія у блѣдноцвѣтныхъ женщинъ, и упорное теченіе бѣлей (*leucorrhaea*); также въ мокротномъ теченіи, бывающемъ у обоихъ половъ (*blenorrhaea muliebri et virilis*), которое зависитъ отъ одной только слабости железъ мочеваго канала; въ золотушномъ слезотеченіи (*epiphora scrophulosa*), непомѣрномъ слюнотеченіи или плеваніи (*ptyalismus*), мокротномъ долговременномъ поносѣ, выпаденіяхъ внутренностей, грыжахъ и вывихахъ, происходящихъ отъ великаго разслабленія (*laxitas*).

Въ астеническихъ сыпяхъ (*exanthemata atenica*), зависящихъ отъ великой нѣжности мышечныхъ волоконъ (*teneritas fibrae*), вяжущія средства тоже помогаютъ; но ежели оныя происходятъ отъ какой-нибудь остроты (*acrimonia*), негодятся; поэтому и въ язвахъ остротныхъ остерегаться должно. Напротивъ, цынготныя язвы (*ulcera scorbutica*), золотушныя (*scrophulosa*) и происходящія отъ худаго питанія или худосочія (*cachexia*), средства

эти, поправляя сукровицу (*sanies*) и поспѣшествуя отдѣленію хорошаго гноя, способствуютъ много къ заживленію.

Отеклыя опухоли или сывороточныя (*tumores serosi*), тоже требуютъ вяжущихъ средствъ. Впрочемъ, ежели какія нибудь теченія (*profluvia*), сыпи и язвы, хотя бы казались астеническими (*passiva*), однако долговременностію сдѣлались безвредными, таковыя предоставить должно натурѣ, ибо уничтоженіе оныхъ, равно какъ и остановленіе обыкновеннаго пота, и закрытіе застарѣлыхъ язвъ, можетъ причинить не только худыя послѣдствія, но и ускорить смерть.

Еще надо напомнить: слишкомъ долгое употребленіе вяжущихъ средствъ не можетъ остаться безъ вреда; ибо долговременнымъ сжиманіемъ дѣлаются грубыми и жесткими, гибкіе члены твердыми, пріятная молодость перемѣняется въ преждевременную старость. И самыя опухоли отъ этихъ средствъ, употребляемыхъ долѣе надлежащаго времени, такъ затвердѣваютъ, что наконецъ перемѣняются въ скиррную окрѣплость (*scirrhositas*).

16) ***Вяжущія горькія*** или пряныя (*adstringentia amaro-aromatica*). Растенія, имѣющія горьковяжущій или пряный и бальзамическій вкусъ, свойство это получаютъ отъ внутренняго соединенія вяжущаго начала съ горькимъ экстрактомъ, летучимъ масломъ и смолистымъ бальзамомъ. Качества свои сообщаютъ какъ винному спирту, такъ и горячей водѣ.

Силу имѣютъ побуждать всѣ органическія системы, укрѣпляя слабыя силы желудка, ободряя нервы, поощряя сосуды къ движенію, умножая кругообращеніе крови и животную теплоту, поспѣшествуя отдѣленіямъ и возстановляя надлежащую крѣпость мышицъ при ослабленномъ состояніи всего тѣла.

Употребляются преимущественно въ перемѣжающихъ лихорадкахъ, нервныхъ и гнилыхъ, равно и другихъ астеническихъ болѣзняхъ.

17) ***Испражняющія смолисто-острыя*** (*purgantia resinoso-acria*). Сюда принадлежатъ: всѣ слабительныя и рвотныя средства (*cathartica, emetica*), которые, побуждая отдѣлительные органы къ испражненію, наконецъ ослабляютъ умноженную дѣятельность всѣхъ органическихъ системъ, какъ-то: первыхъ путей, кровоносныхъ сосудовъ, всасывающихъ, нервной и мышечной.

Легкія слабительныя (*laxantia mitiora*), побуждая червообразное движеніе кишечнаго канала, производятъ испражненія безъ раздраженія. Проносныя крѣпкія (*purgantia fortiora, drastica*), имѣющія мыльно-смолистое свойство и острый вкусъ, сильно раздражая желудокъ и кишки, по сочувствію органическихъ нервовъ, производятъ умноженныя испражненія съ рѣзомъ (*tormina*), болью и судорожными движеніями.

По этому слѣдуетъ съ большею осторожностью назначать

пріемы оныхъ, ограничивая преимущественно употребленіе въ долговременныхъ или нелихорадочныхъ болѣзняхъ (*m. diuturni*), гдѣ примѣчается большая слабость (*torpor*) кишечнаго канала.

Польза оныхъ бываетъ огромная, ежели нужно сдѣлать какое-нибудь отвлеченіе (*revulsio*) отъ важнѣйшихъ частей къ кишкамъ; ежели надѣяться можно, что застарѣлыя кожныя болѣзни (*m. cutanei chronici*), могутъ быть облегчены или совершенно истреблены помощію продолжительнаго кишечнаго испражненія, которымъ, не ослабляя силъ, чрезъ сочувственное раздраженіе, часто вылечиваются самыя упорныя болѣзни, какъ-то: водяная, параличъ, падучая и проч.

Видъ, въ которомъ приличнѣе даются слабительныя средства, также наблюдать должно; легкія — можно употреблять въ водяномъ растворѣ, или наливкѣ (*inf. laxativum*), смолисто-острыя удобнѣе растворяются въ винѣ или спиртныхъ жидкостяхъ. По этому случаю дѣлаются спиртныя настойки (*tincturae*), ревеня, колоцинтовъ, черемицы и проч.

Такъ какъ послѣднія сильнѣе и продолжительнѣе раздражаютъ кишки, то оныя соединять должно съ клейкими веществами (*mucilaginosa*) или съ сахаромъ, яичнымъ желткомъ и нѣжными маслами (*olea blanda*). Дѣтямъ, по природѣ имѣющимъ особенную чувствительность и раздражимость, приличнѣе давать въ молочныхъ растворахъ, или эмульсіяхъ.

Рвотныя средства (*emetica, vomitoria*), составляетъ множество растеній, которыя содержатъ смолисто-экстрактное вещество. Многія изъ оныхъ долговременнымъ вареніемъ оказываютъ мочегонное дѣйствіе (*diuretica*). Оба эти свойства удобно укрощаются уксусомъ и другими кислотами произрастеній (*acida vegetabilia*). Летучія части рвотныхъ средствъ вовсе теряются, ежели чрезъ долгое время будутъ находиться на открытомъ воздухѣ, или худо сберегаемы, что и о прочихъ разумѣется.

Сила оныхъ, въ особенности раздражая желудокъ и нервныя пучки онаго или сплетенія (*plexus nervosi*), производитъ сверхъестественное движеніе мышечныхъ волоконъ столь сильно, что дѣлается рвота, отъ которой и болѣзненное побужденіе кишекъ часто перестаетъ. А потому такимъ образомъ утоляются спазмы, боли и самыя непомѣрныя кишечныя испражненія прекращаются чрезъ возбужденное сочувствіе нервовъ.

Въ малыхъ учащенныхъ пріемахъ (*dosi refracta*), средства эти, производя одну только тошноту (*nausea*), и весьма легко побуждая желудочные нервы, оказываютъ большую пользу въ чревныхъ завалахъ (*stases abdominales*), спазмахъ и другихъ болѣзненныхъ припадкахъ.

Такимъ образомъ вылечиваются поносы, происходящіе отъ простуды, ревматизма, маточные судорожные припадки, непо-

мѣрныя астеническія кровотеченія, грудныя мокротныя болѣзни, мокротная чахотка (*phtisis pituitosa*), долговременная одышка (*astma*), зарожденіе грудной водяной болѣзни (*hydrothorax incipiens*) и воспаленія, сопровождаемыя спазмами, коимъ подвержены бываютъ роженицы (*peritonites puerperalis*). Въ соединеніи съ экстрактомъ бѣлены (*extr. hyosciami*) и мятнымъ сахаромъ (*eleosaccharum menthae*), укрощается судорожный кашель (*tussis ferina*) или коклюшъ.

Изъ русскихъ рвотныхъ растеній: корень подлѣсника или копытника (*rad. azar. europei*), по опытамъ Каменецкаго, есть самое надѣжнѣйшее средство. Дается въ порошкѣ, водяной и винной наливкѣ.

18) *Разъѣдающія смолисто-острыя вещества* (*rodentia resinosa-acria*). Многія чрезвычайно острыя или ѣдкія растенія, собственное начало получаютъ отъ смолистаго вещества, соединеннаго съ ѣдкою щелочью (*kali caustic.*), по которымъ жгучая сила оныхъ умножается. Будучи приложены къ кожѣ или инымъ тѣлеснымъ частямъ, производятъ въ оныхъ воспаленія, отдѣленія верхней кожицы, растравленіе сосудцовъ и извлеченіе сукровицы или пасоки; по прошествіи же раздраженія, оказываютъ хорошее нагноеніе (*suppuratio*). По таковому дѣйствію называются средства эти нарывными и разъѣдающими (*vesicatoria*, *escharotica*), въ худосочныхъ тѣлахъ производятъ иногда опасное воспаленіе, переходящее въ антоновъ огонь (*gangraena*).

Употребляются снаружи какъ отвлекающія (*revellentia*), для уничтоженія внутренняго воспаленія важнѣйшихъ частей, для извлеченія острой пасоки чрезъ кожу и для травленія мясной дичи (*caro fungosa*), зараждающейся въ астеническихъ язвахъ (*ulcera atonica*). Нарывныя средства не только мѣстно дѣйствуютъ, но, по всеобщему возбужденію твердыхъ ослабѣвшихъ частей, ускоряя болѣзненныя отдѣленія (*secretiones morbosae*) и возвышая жизненныя силы, поспѣшествуютъ перелому болѣзней (*crisis morborum*).

Острыя или ѣдкія смолистыя вещества, употребляемыя внутрь, требуютъ большой осторожности; даются же въ самыхъ малыхъ пріемахъ, въ соединеніи съ клейко-масляными или мягчительными средствами, притупляющими ѣдкое свойство оныхъ (*involventia*). По содержанію смолистаго начала, удобнѣе растворяются въ крѣпкомъ винномъ спиртѣ.

19) *Щелочныя вещества* (*alcalina*). Щелочь, поташъ, или травяная соль (*kali*, *potassa, sal herbarum*) получаются изъ золы многихъ деревъ и травъ, извлекаемыя горячею водою и выпариваніемъ приводимыя въ соляные кристаллы. Нечистый поташъ (*cineres clavellati*), имѣющій черноватый цвѣтъ, содержитъ экстрактное вещество растеній, которое еще не совершенно пережжено. Почему нѣкоторые особенную силу приписываютъ полын-

ной соли (*sal absinthii*), кудряваго волчца (*s. cardui benedictae*) и проч.

Должно согласиться, что, по различной почвѣ земли, многія растенія содержатъ также поташъ, соединенный съ селитряною, или соду съ соляною кислотою. Въ первомъ случаѣ образуется селитра (*nitras potassae*), во второмъ обыкновенная поваренная соль (*murias potassae*), находимая преимущественно въ приморскихъ растеніяхъ, именуемыхъ солянками (*salsola kali s. soda salicornia herbacea*) и проч.

Поташъ, напитанный вино-каменною кислотою, составляетъ вино-щелочную соль (*supertartras potassae*) или креморъ-тартаръ.

Очищенный поташъ и сода имѣютъ одинаковыя свойства; первый принадлежитъ царству растеній, вторая минеральному или ископаемому. Изобилуютъ азотомъ, преимущественно примѣчаемымъ въ летучей щелочи (*ammonium*), имѣющей сродство съ тѣлами животныхъ. Вкусъ имѣютъ собственный щелочной, въ водѣ удобно растворяются; кислородъ весьма скоро притягиваютъ изъ воздуха, съ жидкими кислотами образуютъ среднія соли (*salia neutra*). Синіе соки растеній перемѣняютъ въ зеленый цвѣтъ, желтый — въ темно-красный и фіолетовый.

Въ тѣлѣ животныхъ дѣйствуютъ химически, разлагая кислоту не только въ первыхъ путяхъ, но и въ отдаленнѣйшихъ органахъ; соединяясь съ мочевою кислотою (*acid. uric.*) растворяютъ камни (*calculi, uroliti*), уничтожаютъ подагрическіе и ломотные фосфорно-известковые наросты и металлическія окиси (*oxyda*), особенно свинцовыя и ртутныя, принятыя внутрь; притяженіемъ кислорода уничтожаютъ ядовитое оныхъ дѣйствіе.

Поташъ, напитанный угольною кислотою (*kali carbonicum*) имѣетъ не столь острое свойство, какъ пережженый (*k. purum*), которые, побуждая всасывающіе и волосяные сосуды и самыя желѣзы (*glandulae*), умножаютъ отдѣленія, всасываніе и уничтожаютъ пасочные застои (*stases lymphaticae*). Наблюденія Гумбольдта и другихъ подтверждаютъ, что щелочныя средства, вбирая желудочную кислоту, укрощаютъ спазмы и другіе нервные припадки, зависящіе отъ матеріальной причины, побуждающей чувственную силу къ сверхъестественнымъ движеніямъ (*motus abnormes*.

Въ соединеніи съ горькими веществами уничтожаютъ желудочную щемоту или изжогу (*cardialgia, pyrosis*), желчную рвоту и зеленый дѣтскій поносъ (*alvus viridis infantum*), происходящій отъ окисанія желудочнаго сока (*succus gastric. acescens*). Полынная соль или поташъ, въ соединеніи съ водяною наливкою ревеня (*inf. rhei kalinum*), величайшую пользу доставляетъ младенцамъ; ванная поташная настойка горечавки (*tinctura kalina gentianae*), принимаемая по столовой ложкѣ по утру и въ вечеру, помогаетъ болѣе взрослымъ.

Въ повальномъ кровавомъ поносѣ (*dysenteria popularis*), сопряженномъ съ кислою и промозглою отрыжкою, или съ желчною зеленоватою рвотою (*vomitus prasinus*), упомянутыя средства, съ прибавленіемъ вишневаго клея (*gummi cerasorum*) или другихъ клейкихъ средствъ (*mucilaginosa*), служатъ для этого лучшими лекарствами. Поташъ, въ соединеніи съ сѣрою, разрушаетъ животныя окиси свинца, ртути и мышьяка (*oxida venenata plumbi, hydrargyri, arsenici*). Митчелль давалъ это средство съ успѣхомъ въ началѣ злокачественныхъ лихорадокъ (*f. malignae*) для уничтоженія гнилости, или тлетворной кислоты (*acid. septic.*).

Поташъ, отсырѣвшій на воздухѣ (*liquor kali carbonici*), побуждая нѣжно кишки и чревные сосуды, разводитъ густыя мокроты, уничтожаетъ завалы (*abstructiones*), гонитъ мочу и растворяетъ каменную дресву (*lithiasis*), принимая по 10—20 и 30 капель съ чистою водою и продолжая ежедневно въ теченіи мѣсяца. При этомъ весьма полезна вода щелочно-углекислая (*aqua mephitica alcalina*), или, по методу Маскагни: растворивъ 2 драхмы углекислаго поташа (*kali carbonici*) въ одномъ фунтѣ зельтерской воды (*aqua selterana*), принимать 3 раза въ день по чайной чашкѣ.

Углекислый поташъ, дѣйствуя на пасочную систему, поправляетъ кислую порчу пасоки, разводитъ золотушныя опухоли или застои (*states systematis lymphatici*). Поташный растворъ внутрь и извнѣ употребляемый, разводитъ молочные переносы (*metasyncrises jactae*), твердыя ломотныя опухоли (*tophi arthritici*), водяные отеки и уничтожаетъ кожныя долговременныя сыпи (*impetigines exauthemata*). По опытамъ Руста, въ соединеніи съ горькими экстрактами (*extracta amara*), излечиваетъ золотушныя застарѣлыя язвы (*ulcera scrophulosa*) и вторичное мокротное теченіе изъ мочеваго канала (*blenorrhaea secundaria*).

Наконецъ, перемежное употребленіе то поташа, то усыпительныхъ средствъ (*narcotica*), Шпицъ рекомендуетъ: въ судорожныхъ корчахъ, судорожномъ сведеніи челюсти (*trismus*), столбнякѣ (*tetanus*), истерикѣ и желудочныхъ спазмахъ; даже страшная водобоязнь (*hydrophobia*), происходящая отъ укушенія бѣшеныхъ животныхъ, укрощается и вовсе уничтожается: ежели 2 скрупула углекислаго поташа, растворивъ въ 2 унціяхъ воды, принимать каждые 2 часа по 2 столовыхъ ложки, давая попеременно по 1 грану опія, или экстракта бѣлены (*extr. hyosciami*) по 2 гр. и больше, притомъ посадить больнаго въ ванну изъ зольнаго щелока приготовленную (*balneum lixivii*) и поставить промывательное (*clysma*), изъ того же щелока съ мыломъ составленное.

Съ уменьшеніемъ опасности, продолжать одинъ поташный растворъ, состоящій изъ 1 скрупула поташа, растворенняго въ

6 унц. мятной или ромашечной наливки (*inf. menthae v. chamomilae*), подслащенной сиропомъ, или медомъ.

Поташъ, вареніемъ съ пережженою известью (*calx usta*) составляетъ ѣдкій щелокъ (*lixivum caustic.*), который имѣетъ жгучій вкусъ, силу чрезвычайно раздражающую органическія части и уничтожающую яды животныхъ, бѣшенство (*rabies*) и венерическую болѣзнь (*syphilis*). Основываясь на этомъ, многіе врачи заключали, что всѣ ѣдкія вещества изъ растеній, суть героическія средства, служащія къ разрушенію венерическаго яда, бѣшеныхъ животныхъ и другихъ ядовъ.

Еганъ Бланъ и Фордиве, ѣдкій поташъ (*kali caustic.*) единственнымъ средствомъ поставляютъ къ раствореню камня въ мочевыхъ путяхъ. Секретныя средства Жюрина и Шиттика состояли въ томъ, что давали ѣдкій поташъ отъ 1—3 гранъ, разведши въ крѣпкомъ овсяномъ или ячномъ отварахъ.

Масляное мыло, составляемое изъ ѣдкаго щелока и жирнаго масла (*sapo oleosus*), Ганеманнъ почитаетъ надежнѣйшимъ средствомъ въ отравленіяхъ мышьякомъ и другими острыми металлическими окисями (*oxyda metallica*), растворивъ этого мыла 1 фунтъ въ 4 фунтахъ воды, и давать каждую четверть часа по столовой ложкѣ, пока окажется спасительная рвота.

Снаружи ѣдкимъ поташомъ истребляются бородавки, очищаются мозолеватыя, дурнаго свойства язвы (*ulcera callosa*, *cacoetha*) и венерическія получаютъ гораздо лучшій видъ, нежели отъ ртутныхъ средствъ. Дюссосуа впрыскиваніемъ и закладываніемъ кнотовъ, напитанныхъ растворомъ ѣдкаго поташа, истреблялъ мясную грыжу (*sarcocelle*); въ мозолистыхъ свищахъ (*fistulae callosae*) производитъ хорошее загноеніе (*supuratio benigna*); ломотныя опухоли, намачиваемыя этимъ растворомъ, приходятъ въ разрѣшеніе.

Ежели 1 драхму ѣдкаго поташа растерѣть съ 2 частями масла и прибавить 1 унцію воды, то этимъ средствомъ уменьшаются паршивые струпы и удобно отдѣляются (*tinea capitis*) равно и члены лишенные чувства (*membra resoluta*) отъ параличнаго разслабленія нервовъ возбуждаются таковымъ втираніемъ. При венерическомъ долговременномъ теченіи (*blenorrhaea syphilitica*) полезно впрыскивать растворъ, состоящій изъ 1 грана ѣдкаго поташа и 1 унціи чистой воды.

Наконецъ ванны, съ ѣдкимъ щелокомъ приготовляемыя (*balnea lixiviosa*), растворяя 2 унціи ѣдкаго щелочнаго камня (*lapis caustic.*) въ обыкновенномъ щелокѣ, изъ воды приготовленномъ (*lixivium e cineribus lignorum*), весьма полезны для возбужденія органическихъ нервовъ, при судорожномъ состояніи ихъ конечностей. Ванны эти, повторенныя одинъ или два раза въ день, или черезъ день, сажая больнаго на нѣсколько минутъ, дѣйствительными оказались въ судорожномъ сведеніи всего тѣла или

столбнякѣ (*tetanus*), корчномъ трясеніи (*chorea*) и въ другихъ жестокихъ нервныхъ припадкахъ. Пленкъ похваляетъ въ оцѣпенелости отъ ранъ (*tetanus traumat.*), водобоязненномъ бѣшенствѣ (*hydrophobia*) и гнилости костей запястья (*caries metastasi*). Въ столбнякѣ, бывающемъ у лошадей (*tetanus equorum*), одно обмываніе этимъ растворомъ помогаетъ, но волоса послѣ онаго лезутъ.

20) *Противуядныя средства* (*alesiteria*, *antidota*) суть такія противудѣйствующія вещества (*reagentia*), которыя ядовятое свойство растительныхъ ядовъ, животныхъ и минеральныхъ, не только поправляютъ, но и разрушаютъ вредныя оныхъ дѣйствія въ тѣлѣ человѣческомъ.

Токсическимъ ядовитымъ называютъ то твердое дѣйствіе вещества, вошедшаго въ экономію живаго тѣла, которое становится смертоноснымъ не только случайно, напр. отъ вліянія болѣзненнаго состоянія, старости, пола, но болѣе самостоятельно и постоянно (физіологически) вредитъ организму въ высокой степени. не соразмѣрной ни пріему, ни количеству и т. д. дѣйствующаго вещества.

Значитъ ядомъ должно бы называть всякое вещество, которое производитъ только-что означенныя дѣйствія.

Судебная медицина, или лучше судьи, для отличія отъ заразительныхъ случаевъ, ограничили еще болѣе понятіе о ядѣ, по которому ядъ въ организмѣ не возрождается и не переносится на другіе. Но нельзя установить научнаго различія между ядомъ и заразою или міазмомъ; уже самое понятіе о ядѣ весьма шатко, и относится къ относительному различію степени дѣйствующаго тѣла, а вовсе не къ существеннымъ его свойствамъ. Бываютъ также заразительныя вещества, которыя не могутъ возрождаться въ человѣческомъ организмѣ, какъ ядъ бѣшеной собаки, а иные хотя возрождаются, но только въ исключительныхъ случаяхъ, какъ сифилитическій ядъ въ извѣстныхъ субъектахъ, оспеный ядъ въ привитыхъ коровьею оспою. Наконецъ, сверхъ того, судья тотчасъ бы присоединилъ заразу къ категоріи ядовъ въ судебномъ смыслѣ, если ее гдѣ-либо употребляли съ преступнымъ умысломъ ко вреду другихъ.

Почти всѣ убѣдились, что удовлетворительное опредѣленіе и понятіе о ядѣ, соотвѣтствующее предмету и всѣмъ требованіямъ, невозможно. Потому въ сціентифическомъ отношеніи должно отъ того отказаться, если не желаемъ называть ядомъ все, что не просто механически причиняетъ необыкновенно-вредное дѣйствіе. Тогда, напр. поваренная и глауберова соли должны будутъ считаться ядами, если онѣ въ значительныхъ пріемахъ произведутъ обильный поносъ, изнеможеніе или же смерть; также, напр. хининъ и желѣзо, если отъ чрезмѣрнаго количества и неправильнаго употребленія вообще, они приносили бы больному существенный вредъ или смерть. Судебной медицинѣ

слѣдуетъ принимать понятіе «ядъ» лишь съ этой стороны; для нея могутъ считаться ядами всѣ тѣла, которыя, дѣйствуя не просто механически, производятъ въ какомъ-нибудь особомъ случаѣ, при виновномъ поступкѣ, вредное или смертоносное дѣйствіе, хотя эти вещества, при другихъ обстоятельствахъ, не обладаютъ ядовитымъ свойствомъ. Полиція, для присмотра за здоровьемъ, присовокупляетъ къ вышеозначенному понятію, что для нея составляютъ уже ядъ вещества, которыя въ малыхъ даже пріемахъ дѣйствуютъ вредно и притомъ легко могутъ придти въ соприкосновеніе съ организмомъ.

Въ весьма малыхъ пріемахъ, яды дѣйствуютъ не иначе, какъ всѣ лечебныя средства вообще, потому что такія крошечныя количества не имѣютъ «токсическаго» дѣйствія. Капля разжиженной синильной кислоты, 1/20 грана стрихнина, дѣйствуютъ вообще не вредно, не ядовито, и потому не могутъ называться «ядами». Если же мѣстное дѣйствіе яда становится такъ сильно, что оно можетъ считаться токсическимъ, то можно отличить троякій видъ этихъ дѣйствій или измѣненій пораженной части.

1) Пораженная часть раздражается въ высочайшей степени, даже образуются застой крови, выпотѣнія, словомъ воспаленіе, и при самомъ сильномъ дѣйствіи, мѣстное омертвеніе.

Такимъ образомъ дѣйствуютъ самые сильные, раздражающіе, острые яды, напр. мышьякъ, рвотный камень и другія растворимыя металическія соли, шпанская муха, молочай и другія растительныя вещества.

2) Прикоснувшаяся часть разрушается, и ея вещества уничтожаются отъ химическаго дѣйствія.

Такимъ образомъ дѣйствуютъ мѣстно-ѣдкія вещества, вообще всѣ тѣла, которыя чрезвычайно сильно могутъ соединяться химически съ органическими составными частями тканей, напр. бѣлковинными веществами и т. д., какъ щелочи, кислоты, нѣкоторыя металическія соли и др. (азотно-кислая окись серебра, хлористая сюрьма, квасцы, желѣзный купоросъ).

3) Матеріяльнаго измѣненія самой пораженной части незамѣтно, но угнѣтается, даже уничтожается отправленіе периферическихъ, какъ чувствительныхъ, такъ и двигательныхъ нервовъ мышцъ, и образуется параличъ.

Этотъ образъ дѣйствія вообще рѣдокъ и всего менѣе изслѣдованъ. Такъ синильная кислота, при прикосновеніи къ губамъ, къ концу язвы, къ концамъ пальцевъ производитъ онѣменіе и нечувствительность этихъ частей. Говорятъ, наркотическія вещества, введенныя въ вырѣзанное сердцѣ, немедлено останавливаютъ его трепетаніе, и приложенныя на двигательныя нервы мышцъ, прекращаютъ ихъ раздражимость.

Въ рѣдкихъ случаяхъ, острые яды (какъ мышьякъ), въ большихъ пріемахъ, причиняютъ скорую смерть, между тѣмъ,

какъ прикасавшіеся части, напр. желудокъ и кишечный каналъ, не измѣнились обыкновеннымъ или вообще замѣтнымъ образомъ.

Исходы этихъ мѣстныхъ дѣйствій ядовъ могутъ быть различны. Если поврежденная часть и не подвергается такому измѣненію, что она быстро разрушается или глубоко поражается въ строеніи, то тѣмъ не менѣе это можетъ сдѣлаться позднѣе. Въ болѣе благопріятномъ случаѣ она поправляется совершенно, или остаются нѣкоторыя измѣненія въ строеніи, какъ-то: рубцы, гипертрофія и отвердѣлости, стриктуры, хроническія долгодлящіяся воспалительныя, раздражительныя состоянія или разстройства, которыя долго еще замѣтны въ отравленномъ, по видимому чисто функціональнаго свойства и состоятъ, напр. въ боли, коликахъ, судорогахъ живота и т. д.

Яды характеризуются преимущественно отдаленными дѣйствіями, потому что особенно эти перемѣны и разстройства важнѣйшихъ процессовъ нашей экономіи всего скорѣе угрожаютъ опасностью и смертью, образовались ли онѣ отъ всасыванія веществъ или лишь посредственно и второстепенно отъ мѣстноповрежденныхъ, разрушенныхъ частей. Но мы при томъ не можемъ придавать вездѣ большаго значенія мѣстнымъ дѣйствіямъ ядовъ, потому что сила общихъ конституціональныхъ дѣйствій, также какъ и быстрота ихъ появленія и смертнаго исхода, совсѣмъ не соотвѣтствуютъ мѣстнымъ дѣйствіямъ.

На мозгъ и нервную жизнь дѣйствуютъ преимущественно наркотическія въ тѣснѣйшемъ смыслѣ: алкоголь, спиртные напитки, щавелевая кислота и пр., а на спинной мозгъ—чилибуха и другія вещества, содержащія стрихнинъ и бруцинъ, никротоксинъ, можетъ быть и синильная кислота.

Нѣкоторыя вещества, кажется, имѣютъ необыкновенно сильное вліяніе не на одни нервные центры, но и на *сердце* и *кровообращеніе*, такъ что, можетъ быть, въ прекращеніи сердцебіенія и кровообращенія можно искать ближайшую причину смерти. Такимъ образомъ дѣйствуютъ наркотическія, аконитъ, синильная кислота, наперстянка; въ меньшей степени щавелевая кислота, ядъ упасъ-антіаринъ. При другихъ, кажется, должно всего ближе искать причины смерти въ *пріостановленіи дыхательнаго процесса* (можетъ быть въ параличѣ дыхательно-мышечныхъ снарядовъ и ихъ нервовъ), отчего происходитъ асфикція, смерть отъ задушенія. Это, повидимому, бываетъ съ многими наркотическими (опіумъ и др.), также синильною кислотою, по-крайней-мѣрѣ когда она приноситъ смерть. При другихъ (стрихнинѣ, брунзинѣ) судорожныхъ стягиваніяхъ вдыхательныхъ и выдыхательныхъ мышцъ, мѣрное и нормальное ихъ дѣйствіе прекращается, дыханіе становится затруднительнымъ и наконецъ невозможнымъ. Асфикціи поспѣшествуютъ нѣкоторыя

вещества, можетъ быть, еще тѣмъ, что они въ тоже время производятъ судороги въ гортани, и потому еще болѣе препятствуютъ нужному току воздуха въ дыхательныхъ путяхъ; такъ дѣйствуютъ углекислый и нѣкоторые другіе газы, когда они вдыхаются въ концентрированномъ видѣ. Въ загадочномъ видѣ кажутся пораженія *легочной паренхиміи*, которыя бываютъ отдаленными слѣдствіями дѣйствій очень многихъ ядовъ и особенно наблюдаются при сублиматѣ и другихъ меркуріальныхъ, рвотномъ камнѣ, мышьякѣ и многихъ острыхъ растительныхъ веществахъ. Тутъ въ легкихъ и слизистой оболочкѣ дыхательныхъ вѣтвей замѣчается высокая степень тяжести, даже кровяной подтекъ, лобулярное воспаленіе или опечененіе и т. д.

Наконецъ бываютъ яды самые загадочные, отъ которыхъ кажется преимущественно и чрезвычайно быстро (можетъ быть на подобіе фермента) измѣняется *смѣшеніе кровяной массы*, нарушается и даже совершенно прекращается нормальное уподобленіе веществъ. Такъ дѣйствуютъ, напримѣръ, сѣрнистый водородъ, газъ отхожихъ мѣстъ, угаръ; къ нимъ присоединяются нѣкоторые животные яды, напримѣръ: змѣиный и сибирская язва, ядъ сала. Медленнѣе, но подобнымъ же образомъ, повидимому, дѣйствуютъ: мышьякъ, свинецъ, мѣдь, ртуть и металлы (Либихъ).

Въ судебномъ отношеніи часто весьма нужно знать, какъ *быстро* являются вообще ядовитыя дѣйствія различныхъ веществъ, особенно въ отдаленныхъ органахъ. Но этой быстроты точно опредѣлить нельзя, потому что она отчасти зависитъ отъ индивидуальности отравленнаго, отъ состоянія мѣста воспріятія, а особенно отъ пріема и раствора или растворимости яда. Кромѣ того симптомы, которые замѣтны въ отравленномъ при жизни, сами по себѣ не всегда такого рода, чтобы по нимъ можно было узнать существующія отравленія и особенно опредѣлить положительно свойства отдѣльнаго яда. Однако при умышленныхъ отравленіяхъ обыкновенно употребляются сильные пріемы яда, а отъ этого дѣйствія его должны появляться съ наивозможнѣйшею скоростію; значитъ, если обнаруживаются характеристическіе признаки отравы какимъ-либо извѣстнымъ веществомъ, напр. мышьякомъ, опіемъ, стрихниномъ, *непосредственно* или *скоро* послѣ употребленія пищи или питья, то можно съ вѣрностію заключить, что произошло отравленіе тѣмъ или другимъ веществомъ, особенно когда отравленный былъ передъ тѣмъ здоровъ. Если же подозрительныя признаки являются лишь черезъ продолжительное время послѣ употребленія яствъ, то становится невѣроятнымъ, что произошло отравленіе, уже потому, что явленіе его при значительныхъ пріемахъ, всегда наступаетъ скоро и даже непосредственно.

И изъ этого однако же бываютъ исключенія, особенно при

веществахъ, которыя не дѣйствуютъ преимущественно, раздражая мѣстно на подобіе острыхъ тѣлъ, такъ наприм. послѣ употребленія ядовитыхъ грибовъ и алколоидовъ, даже въ значительныхъ пріемахъ, признаки отравленія часто являются довольно поздно, отъ первыхъ лишь черезъ 24 часа и позднѣе.

При подозрѣніи или увѣренности, что было отравленіе, прежде всего должно разумѣть, по предшествовавшимъ ему обстоятельствамъ, настоящимъ симптомамъ, частію также по остаткамъ или изверженнымъ рвотою частямъ подозрительнаго вещества, съ какимъ ядомъ и какимъ его количествомъ имѣемъ дѣло, соотвѣтственно чему должно располагать терапевтическія пособія.

Часто столь затруднительное распознаваніе—не считая вышеозначенныхъ условій — дѣлается всего вѣрнѣе возможно-подробнымъ знаніемъ дѣйствія отдѣльныхъ веществъ; общія правила приносили бы наконецъ мало пользы, изъ болѣзней, которыя ошибочно могутъ быть приняты за отравленія важнѣйшія: ущемленныя грыжи, заворотъ кишекъ, простыя колики, воспаленіе и перфарація желудка и кишечнаго канала; далѣе — хотя рѣже — тифъ, воспаленіе матки, апоплексія черепнаго и спиннаго мозга, легочное кроизліяніе и эмфиземъ, разрывъ сердца и аневризмовъ большихъ артеріальныхъ стволовъ, вскрытіе легочной каверны въ полость грудной плевы.

При леченіи важно обратить особенное вниманіе на болѣзненное состояніе, а не на одну причину отравленія.

Относительно надлежащаго леченія можно отличать *три періода:*

1) Ядъ пріобщенъ организму еще недавно, напримѣръ проглоченъ; ядовитыя дѣйствія только что начались или ихъ можетъ быть еще вовсе нѣтъ.

2) Послѣ употребленія яда прошло уже нѣсколько времени и дѣйствія его достигли уже высокой, даже высочайшей степени.

3) Первыя острыя степени ядовитаго дѣйствія, или признаки отравленія давно прошли, но замѣтны еще послѣдовательныя дѣйствія съ остатками прежнихъ разстройствъ, такъ-называемое хроническое отравленіе.

По этимъ различнымъ эпохамъ, также по различнымъ мѣстамъ, воспріявшимъ ядъ, какъ и по его плотному, капельно-жидкому или газообразному состоянію должно измѣнять терапевтическія пособія.

ПЕРВАЯ ЭПОХА.

Тутъ есть еще надежда, скорымъ удаленіемъ или нейтрализаціею и прекращеніемъ дѣйствія яда, пріостановить его дальнѣйшее, сильнѣйшее вліяніе; для того прежде всего должно ста-

раться о его выведенiи изъ тѣла. По мѣсту введенiя и по яду, измѣняется и самый способъ.

Иногда ядъ нарочно или случайно вводится въ доступныя извнѣ части, въ заднепроходный каналъ, въ слизистую оболочку женскихъ дѣтородныхъ органовъ, въ полость рта и, особенно, въ наружные покровы. Въ такихъ случаяхъ удаляютъ совершенно отраву, смыванiемъ, вспрыскиванiями, сдуванiемъ, или разрушаютъ (наприм. при ядовитыхъ укушенiяхъ, ранахъ) пораженную часть ѣдкими средствами, особенно сурьмянымъ масломъ и ѣдкимъ кали. Минеральныя вещества (ѣдкое кали, сублиматъ, мышьякъ) можно въ тоже время нейтрализовать приличными противоядiями. Если угрожаетъ опасность перехода яда въ кровь, то стараются сколько возможно предотвратить это, приставленiемъ рожковъ, высасыванiемъ помощiю рта, перевязкою между мѣстомъ дѣйствiя яда и сердцемъ; часто стараются предупредить опасность общаго отравленiя поддерживанiемъ (наприм. порошкомъ кантаридовъ) продолжительнаго нагноенiя. Если вдыхались ядовитые газы, то можно попытаться препятствовать ихъ дѣйствiю нейтрализующими, разлагающими веществами; такимъ образомъ можно вдыхать ртомъ или ноздрями разные другiе газы.

Обыкновенно мы имѣемъ дѣло съ ядами, попавшими *въ желудокъ и кишки.* Въ этомъ случаѣ служатъ три показанiя, которыя однако выполняются обыкновенно вмѣстѣ, именно: сколько возможно развести ядовитыя вещества (для подобной цѣли служатъ и плотныя тѣла, наприм. уголь, магнезiя, мѣлъ) внѣшними жидкостями, вывести ихъ рвотою и наконецъ препятствовать ихъ всасыванiю соотвѣтствующими другими веществами (противоядiями, антидотами),

Какъ уже сказано, эти различныя цѣли должно имѣть въ виду и достигать *всѣхъ вмѣстѣ.* Но послѣдовательность ихъ выполненiя можетъ измѣняться, смотря по ядовитому веществу. Такъ сильно-ѣдкiя вещества (какъ кислоты и щелочи) требуютъ прежде всего нейтрализацiи, чтобы они и при рвотѣ не повредили кишки и полости рта еще болѣе; иныхъ же не должно разжижать водою и т. д., чтобы не способствовать ихъ растворенiю и дѣйствiю (наприм. мышьякъ). Въ другихъ же случаяхъ приступаютъ сначала къ выведенiю и растворенiю вещества, тѣмъ болѣе, что средства, соотвѣтствующiя этимъ показанiямъ, обыкновенно всего ближе подъ руками.

Съ этою цѣлью должно наполнить желудокъ, какъ можно скорѣе, ближайшими, первыми попавшимися жидкостями: теплою водою, одною или съ мыломъ, молокомъ, жирнымъ масломъ (совѣтуемъ смѣшивать его съ кипяткомъ), яйцами сбитыми съ водою и т. п., избирая при томъ всегда такую жидкость, которая при веществахъ сами по себѣ трудно растворимыхъ, не способ-

ствовала бы ихъ растворенію. Если подъ рукой есть желудочный насосъ, то имъ можно удалить растворенныя вещества и совершенно опорожнить и вымыть желудокъ повтореннымъ наполненіемъ его водою (трубочкою). Но приспособленіе желудочнаго насоса отнимаетъ обыкновенно много времени, а потому должно стараться выводить яды другими способами. Одно наполненіе желудка раздражающими средствами обыкновенно способствуетъ уже рвотѣ. Но, вообще, всего лучше употребить сильное *рвотное*, особенно при наркотическихъ отравленіяхъ. Даютъ рвотный корень, рвотный камень, цинковый и мѣдный купоросы въ сколько возможно большихъ пріемахъ. При отравахъ растительными веществами совѣтуютъ употребленіе минеральныхъ рвотныхъ, при отравахъ минеральными веществами—ипекакуанговый корень. Но если уже представляется показаніе на рвотное, то кажется всего лучше выбирать самыя дѣйствительныя; при весьма острыхъ ядахъ и ѣдкихъ веществахъ; въ случаяхъ, гдѣ уже видны всѣ признаки воспаленія желудка, употребленіе рвотныхъ вообще сомнительно. Тутъ должно стараться возбудить рвоту наполненіемъ желудка жидкостями, щекотаніемъ глотки и давленіемъ желудка, при нуждѣ клистирами съ рвотнымъ камнемъ. Тутъ также весьма полезенъ желудочный насосъ, если его тотчасъ можно достать.

Нейтрализація или *разложеніе* ядовитыхъ веществъ производится противоядіями. Они дѣйствуютъ благотворно тѣмъ, что дѣйствительно уничтожаютъ ядовитыя вліянія веществъ, превращая ихъ въ соединенія, которыя болѣе не растворяются, или, по крайнѣй мѣрѣ, не могутъ энергически соединяться съ веществами ткани и крови (какъ наприм. при отравѣ ѣдкими щелочами — кислоты; при отравѣ кислотами — щелочныя вещества), или производятъ трудно растворимыя и даже совсѣмъ нерастворимыя соединенія (какъ наприм. при отравахъ свинцовымъ сахаромъ, солено-кислымъ баритомъ — сѣрная кислота и сѣрно-кислыя щелочи). Другіе же наконецъ дѣйствуютъ тѣмъ, что просто разлагаютъ ядъ (наприм. хлоръ, при отравѣ сѣрнистымъ водородомъ), или сами разлагаются имъ (наприм. жирныя вещества, при отравѣ ѣдкимъ кали) и образуютъ безвредныя, хотя и растворимыя соединенія.

Несправедливо называютъ противоядіями и такія вещества, которыя не просто химически нейтрализуютъ, разлагаютъ или связываютъ яды на самомъ мѣстѣ употребленія, но дѣйствуютъ благопріятно лишь тѣмъ, что разрѣжаютъ ядовитыя вещества (наприм. уголь, магнезія), или могутъ уничтожить болѣе или менѣе отдаленныя дѣйствія яда, какъ это бываетъ, наприм. съ амміакомъ при отравахъ синильной кислотой; съ кофе при наркотизаціи, съ морфіемъ при отравѣ стрихниномъ. Они скорѣе заслуживаютъ названіе обыкновенныхъ цѣлебныхъ средствъ, и

мнѣніе, что нѣтъ, такъ-называемаго, конституціональнаго противоядія, стало теперь общимъ. Лучшія противоядія всегда тѣ, которыя образуютъ съ ядами нерастворимыя соединенія; но эти соединенія должны быть нерастворимы не только въ водѣ, но и въ жидкостяхъ желудка и кишечнаго канала. Противоядія никогда не должны сами дѣйствовать ядовито, точно какъ и вновь образовавшіяся соединенія, происходящія отъ химическаго дѣйствія на ядовитое вещество; потому, наприм. сѣрнистый водородъ — недозволительное противодѣйствующее средство при отравахъ мышьякомъ.

Избравъ надлежащее противоядіе, его даютъ въ достаточномъ количествѣ частыми пріемами. Не рѣдко множество воды, съ которою ихъ смѣшиваютъ, возбуждаетъ также рвоту, или служитъ, по крайнѣй мѣрѣ, для разжиженія яда, гдѣ это слѣдуетъ.

Важнѣйшія и часто употребляемыя противоядія (и цѣлебныя средства) въ отравленіяхъ, находятся въ слѣдующей таблицѣ.

ЯДЫ.	Противоядія и противодѣйствующія средства.
Мышьякъ.	Гидратъ окиси желѣза, углекислое желѣзо, влажный гидратъ сѣрнисто-желѣзной окиси (Bouchardat et Sandras), известковая вода.
Сурьмяныя вещества, рвотный камень.	Танинъ, отвары дубильныхъ веществъ, наприм. коры дуба и хины, чернильныхъ орѣшковъ.
Свинцовыя соли, мѣдный купоросъ.	Сѣрно-кислыя щелочи (англійская и глауберова соли), гидратъ сѣрнисто-желѣзной окиси (Bouchardat et Sandras),. бѣлокъ, клейковина съ мыломъ (Taddey).
Мѣдныя соли, мѣдный купоросъ.	Бѣлокъ, пектинокислыя соли, молоко, сахаръ, гидратъ сѣрнисто-желѣзной окиси, смѣсь цинковыхъ и желѣзныхъ опилковъ.
Ртутныя соли, ѣдкій сублиматъ.	Бѣлокъ яйца, животная студень, пшеничная клейковина, сѣрнистое желѣзо (Mialhe), гидратъ сѣрнисто-желѣзной окиси, смѣсь цинковыхъ и желѣзныхъ опилковъ (Bouchardat et Sandras), дубильныя отравы.

ЯДЫ.	Противоядія и противодѣйствующія средства.
Серебряныя соли, адскій камень.	Поваренная соль и другія растворимыя хлористыя соединенія, хлористый калій, колодезная вода.
Цинковыя соли, цинковый купоросъ, оловянная соль, хлористое олово.	Дубильныя отравы, молоко, бѣлокъ и яйца, двууглекислый натръ.
Ѣдкія щелочи, ѣдкое кали, ѣдкій аммiакъ.	Жирныя масла, разведенныя растительныя кислоты, уксусъ, лимонный сокъ.
Ѣдкія земли, ѣдкая известь.	Углекислые щелоки, углекислыя воды, жирныя масла, яйца, уксусъ.
Селитра.	Гидратъ желѣзной окиси, слизистыя вещества, молоко, бѣлокъ, опій.
Баритъ, баритовыя соли (растворимыя).	Сѣрнокислыя щелочи и земли, англійская соль, горькая минеральная вода.
Сѣрныя печени, сѣрнистый калій.	Хлористая известь, слизистыя вещества, молоко.
Іодъ.	Крахмалъ, пшеничная мука съ водой.
Минеральныя кислоты, растительныя кислоты; сѣрная, соленая, селитренная и друг. кислоты.	Углекислыя щелочи и земли, мѣлъ, известковая и мыльная вода.
Щавелевая кислота.	Гидратъ извести, растворимыя известковыя соли.
Синильная кислота.	Амміакъ, хлоръ, горныя масла, эфирныя масла, скипидаръ, желѣзная закись съ окисью.
Сѣрнистый водородъ.	Хлористый газъ, хлористая известь, хлористый калій.

ЯДЫ.	Противоядія и противодѣйствующія средства.
Хлорный газъ.	Сѣрнистый водородъ.
Хлорная вода, хлористая щелочь.	Бѣлокъ съ водой, углекислыя щелочи, земли, мѣлъ.
Фосфоръ.	Жженая магнезія, слизистыя вещества, бѣлокъ.
Кантариды.	Камфора, опій.
Камфора.	Опій.
Опій.	Танинъ, дубильныя отвары, кофе, аммiакъ, уксусъ, лимонный сокъ.
Алкалоиды, какъ морфій, стрихнинъ и друг.	Дубильныя отвары, кофе, камфора, аммiакъ. Противъ стрихнина также морфій.
Ядовитые грибы.	Эфиръ нафты, кофе, поваренная соль.

ВТОРАЯ ЭПОХА.

Тутъ дѣйствіе яда, по крайнѣй мѣрѣ, въ мѣстопріятіяхъ, появилось уже въ сильной степени, и ядъ, случайно или нарочно, выведенъ уже рвотою или часть его перешла въ составъ крови. Отъ того польза противоядій становится очень сомнительною и выведеніе ядовитыхъ веществъ вообще уже мало полезно. Съ другой стороны, никогда нельзя положительно опредѣлить, что тѣхъ веществъ дѣйствительно нисколько не осталось въ желудкѣ. Потому кажется всего лучше и въ этой эпохѣ, сначала, дѣйствовать какъ въ первой, и стараться о выведеніи, разжиженіи яда, или давать противоядіе. Впрочемъ, должно поступать по обыкновеннымъ правиламъ врачебной науки, какъ противъ мѣстныхъ, такъ и противъ конституціонныхъ дѣйствій и припадковъ.

Если отрава совершилась ѣдкими веществами, то и полость рта, губы и сосѣднія части представляются пораженными. При отравахъ острыми ядами должно приступать вообще къ успокоительнымъ, облегчительнымъ, даже антифлогическимъ средствамъ. Внутрь, при воспаленіи желудка и кишекъ, даютъ эмуль-

сію, опіяты, каломель; при простой чрезмѣрной рвотѣ — углекислоты и пахучія смѣси, и заставляютъ больнаго наблюдать строгую діету. Если острыя раздражающія вещества извергаются задне-проходною кишкою, то ее должно защищать отъ ихъ дѣйствія клистирами, впрыскиваніями жирныхъ маслъ. При наркотизаціи, леченіе также должно соображаться, сколько возможно, съ частными случаями; употребляютъ мѣстныя, даже общія кровоизвлеченія, холодныя примочки на голову, если нужно — холодныя обливанія; въ другихъ случаяхъ употребляютъ слегка возбуждающія вещества: кофе, раздраженія кожи, иногда кислоты, уксусъ. Вотъ вообще средства, къ которымъ должно прибѣгать въ подобномъ случаѣ.

При асфикціи (наприм. ядовитыми газами, большими пріемами наркотическихъ веществъ) стараются прежде всего возстановить задержанное дыханіе. Потому должно осторожно вдувать воздухъ въ дыхательное горло, или, напротивъ, смотря по обстоятельствамъ, стараться вытянуть изъ бронхіальныхъ вѣтвѣй или легочныхъ пузырьковъ остановившійся воздухъ, смѣшанный съ пѣнистою жидкостію (*Albert Marc*). При продолжительныхъ судорогахъ гортани приступаютъ къ трахеотоміи. Свѣжій воздухъ, также холодный, продолжительныя обливанія, мѣстныя кровоизвлеченія на головѣ или у задняго прохода, раздраженія кожи и т. д., оказываютъ часто самое лучшее дѣйствіе. Если причиною задушенія были наркотическія вещества, то послѣ предварительнаго употребленія названныхъ средствъ, даютъ въ началѣ рвотныя, цинковый купоросъ, а позднее—противоядія, наприм. дубильный и хинный отваръ, концентрированный отваръ зеленаго чая и друг.

ТРЕТЬЯ ЭПОХА.

Терапевтическій способъ соображается тутъ совершенно съ состояніемъ, съ мѣстными пораженіями, также съ разстройствомъ въ матеріальной метаморфозѣ, или смѣшеніи крови и т. д. Послѣ дѣйствія острыхъ ядовъ (наприм. кислотъ, ѣдкихъ щелочей) нерѣдко остаются замѣтныя измѣненія въ строеніи, какъ-то: въ глоткѣ, желудкѣ, тонкой кишкѣ гипертрофій и затвердѣлость стѣнокъ, съуженіе, образовавшееся вслѣдствіе стягиванія рубцовой ткани послѣ значительной потери вещества. Въ другихъ случаяхъ остаются такъ-называемое раздражительное состояніе кишечнаго канала, невралгическія страданія, судороги. Тутъ всего дѣйствительнѣе строгая діета и другія гигіеническія мѣры, иногда купаніе, омовеніе, леченіе холодною водою; также опіяты, щелочныя, минеральныя и углекислыя воды.

Если хроническія отравленія, происходящія отъ минеральныхъ веществъ (мышьяка, свинца, ртути), причиняютъ болѣе

значительныя измѣненія въ смѣшеніи питаній и размѣнѣ веществъ вообще, вмѣстѣ съ одними или другими безпорядками нервной системы мышечныхъ аппаратовъ, и даже параличъ, то такое состояніе часто безнадежно. Во всякомъ случаѣ мы однакоже должны стараться возстановить, надлежащими средствами, правильное смѣшеніе крови и т. д., и выдѣлить остатки ядовитаго вещества черезъ отдѣлительныя аппараты (кожу, почки и проч.), употребленіемъ приличныхъ минеральныхъ водъ, особенно теплыхъ, внутрь и въ видѣ купаній, леченіе холодною водой, и подобные, болѣе діетическія, способы врачеванія, кажется и тутъ обѣщаютъ всего болѣе.

КЛАССИФИКАЦІЯ

отечественныхъ цѣлебныхъ растеній и растительныхъ веществъ, по главнымъ составнымъ началамъ и дѣйствію оныхъ на нашъ организмъ *).

КЛАССЪ I.

Питательныя (Nutrientia),

которыя, вознаграждая потерю животной матеріи, въ большемъ или меньшемъ количествѣ, дѣйствуютъ незначительно и медленно.

I. МУЧНЫЯ (FARINOSA),

Бобы, vicia faba.
» турецкіе, фасоль, phaseolus vulgaris.
Горохъ, pisum sativum.
Гречиха, гречка, дикуша, polygonum fagopyrum.
Калужница, хлѣбница болотная, calla pallustris.
Картофель, solanum tuberosum.
* Каштанъ дикій, aesculus hyppocastanum.
* Миндаль дикій, бобовникъ, amygdalus nana.
* Овесъ, avena sativa.
Просо, боровое пшено, panicum, milliaceum et italicum.
Пшеница яровая и озимая, triticum aestivum et hybernum.
Пшеничка турецкая, кики, zea mays.
* Рожъ, жито, secale cereale.
Торица, spergula arvensis.
Чечевица, ervum lens et ervilla.
Чилимъ, водяные орѣхи, trapa natans.
* Ячмень, hordeum dysticum et vulgare.

---

*) Означенныя звѣздочками, по опытамъ прежнихъ и новѣйшихъ врачей, признаны дѣйствительнѣйшими въ пользованіи разнородныхъ болѣзней.

II. КЛЕЙКО-СЛИЗИСТЫЯ (MUCILAGINOSA).

* Вишня, prunus cerasus.
* Квиты, айва, pyrus cydonia.
* Мохъ исландскій, lichen islandicus.
 » степной, l. esculentus.
* Просвирки, калачики, malva rotundifolia.
* Просвирнякъ большой, althaea officinalis.
* Рожа, alcea rosea.
* Салепъ, кокушница, orchis morio.

III. БѢЛКОВИННЫЯ (ALBUMINOSA).

Артишокъ, cynara scolymus.
Борщъ широколистый, heracleum spondylium.
* Вероника ручейная, veronica beccabunga.
Капуста заячья, sedum telephium.
 » огородная, brassica oleracea.
* Кервель, scandix cerefolium.
Козлецъ, ужовникъ, scorzonera humilis.
Козлобородъ луговой, чортова борода, tragopogon pratense.
Крапива большая, urtica dioica.
 » бѣлая глухая, lamium album.
 » малая, urtica urens.
Ландышъ многоколѣнчатый, купено, convallaria polygonatum.
Лебеда садовая, atriplex hortensis.
Маргаритка, скороспѣлка, bellis perennis.
Марь красная, chenopodium rubrum.
* Марь треугольная, chenopodium botrys.
* Молодилъ большой, sempervivum tectorum.
Огуречникъ, borrago officinalis.
Огурецъ, cucumis sativus.
* Одуванчикъ, кульбабка, leontodon taraxacum.
Осотъ, молочай огородный, sonchus oleraceus.
* Пеонія, Марьинъ корень, pæonia officinalis.
Первоцвѣтъ, баранчикъ, primula veris.
* Песочная осока, carex arenaria.
* Петрушка, apium petroselinum.
Портулакъ, portulaca oleracea.
* Пырей, triticum repens.
* Рѣпейникъ, лапушникъ, arctium lappa.
Рѣпа, brassica rapa.
Салатъ, lactuca sativa.
Сельдерей, apium graveolens.
Снитъ, дягляца, aegopodium podagraria.

Спаржа, asparagus officinalis.
* Цихорій, cichorium intibus.
Шпинатъ, spinacia oleracea.

IV. КЛЕЙКО-ПРЯНЫЯ (MUCILAGINOSO-AROMATICA).

* Морковь, daucus carotta.
Пастернакъ, pastinaca sativa.
Синеголовникъ полевой, eryngium campestre.
Трюфель, lycoperdon tuber.

V. СЛАДКО-САХАРНЫЯ (DULCIA, SACCHARINA).

Арбузъ, каунъ, cucurbita citrullus.
Береза, betula alba.
* Виноградъ, vitis vinifera.
Кленъ, acer platanoides.
Груши сладкія, pyrus communis.
Абрикозы, морели, prunus armeniaca.
Свекла бѣлая, свекловица, beta cicla.
Свекла красная, бураки, beta vulgaris.
* Солодковый корень, glycyrrhiza glabra.
* » черный, polypodium vulgare.
Черешня, prunus avium.
* Черносливъ, p. domestica.
* Шелковица, тутовое дерево, morus alba et nigra.
Яблоки сладкія, pyrus malus.

VI. КИСЛО-СЛАДКІЯ (ACIDODULCIA).

Ежевика, rubus fruticosus.
* Земляника, fragaria vesca.
* Княженица, rubus aroticus.
Крыжовникъ, ribes grossularia.
* Малина, rubus idaeus.
* Морошка, r. chamœmorus.
* Смородина красная, ribes rubrum.
* » черная, r. nigrum.
* Чашковое дерево, mespilus germanica.

VII. КИСЛЫЯ (ACIDA).

* Барбарисъ, berberis vulgaris.
* Брусника, vaccinium vitis idæa.
* Бузина черная, sambucus nigra.
* Вишня, prunus cerasus.

Калина, viburnum opulus.
Кислица рогатая, oxalis corniculata.
* » щавельная, o. acetosella.
* Клюква, vaccinium oxycoccos.
Рябина, sorbus aucuparia.
* Тернъ, prunus spinosa.
* Черника, vaccinium myrtillus.
* Щавель кислый, rumex acetosa.

VIII. МАСЛЯНЫЯ ЖИРНЫЯ (OLEOSA-PINGUIA).

Арбузное сѣмя, semen cucurbitæ citrulli.
Дынное сѣмя, cucumis melo semen.
* Конопля, cannabis sativa.
* Кунжутъ, sesamum orientale.
* Ленъ, linum usitatissimum.
* Макъ бѣлый, papaver album somniferum.
Огуречное сѣмя, cucumis sativus.
* Орѣхъ грецкій, juglans regia.
» лѣсной, coryllus avellana.
Подсолнечникъ, helianthus annuus.
* Сурѣпица, дикая рѣпа, brassica napus.
Тыквенное сѣмя, semen curcubitæ peponis.

КЛАССЪ II.

Побуждающія положительно (Incitantia positive).

которыя, умножая дѣятельность органическихъ системъ, возстановляютъ потерянное равновѣсіе, или правильность во всемъ организмѣ.

I. УГЛЕКИСЛЫЯ СРЕДСТВА (CARBONICA),

т. е. постоянно побуждающія систему нервную, или чувствительную (incitantia-permanentia systematis nervosi.)

1. *Смолистыя (Resinosa).*

* Клещевина, турецкая конопля, ricinus communis.
* Колоцинты, горькая тыква, cucumis colocynthis.
Повилика, convolvulus sepium.
Придорожная иголка, rhamnus catharcticus.

2. *Острыя (Acria).*

* Авранъ дикій, gratiola officinalis.
* Баранья трава, arnica montana.
* Бедренецъ каменистый, pimpinella saxifraga.
» черный, p. magna.
Береза, betula alba.
* Безвременный цвѣтъ, colchicus autumnale.
Блошница ѣдкая, erigeron acre.
Борщъ широколистный, медвѣжья лапа, heracleum sphondylium.
Бузникъ, красная бузина, sambucus ebulus.
Вороній глазъ, Паридова трава, paris quadrifolia.
Вшивопрудное сѣмя, кавалерская шпора delphinium staphysagria.
* Вѣтреница пострѣльная, сонъ, трава anemone pratensis.
* Вѣтреница лѣсная, a. nemorosa.
Горецъ водопечерный, polygonum hydropiper.
» почечуйный, p. persicaria.
Горичникъ, хвостовая трава, peucedanum officinale.
* Горчица бѣлая, sinapis alba.
* » садовая бѣлая, brassica eruca.
* » черная, sinapis nigra.
* Гулявица чихотная, achillea ptarmica.
Девясилъ меньшой, inula dysenterica.
* Жабникъ вредный, болотный, ranunculus sceleratus.
* » огненный, r. flammula.
* » полевой, r. arvensis.
* » узлокоренный, r. bulbosus.
» чистотѣльный, r. ficaria.
* » ѣдкій, r. acris.
* » язычный, r. lingua.
* Жеруха, крессъ водяной, sisymbrium nasturtium.
» струйчатая, s. sophia.
Зеленика, баранецъ, lycopodium selago.
* Зубной корень, cachris odontalgica.
Каперсовый кустъ, capparis spinosa.
Катранъ, crambe orientalis.
* Клещеница, змѣй трава, arum maculatum.
* Конскій чеснокъ, teucrium scordium.
* Копытень, подлѣсникъ, asarum europænm.
Косатикъ болотный, сабельникъ, iris pseudoacorus.
» сибирскій пѣтушокъ, iris sibirica.
» синій, i. germanica.
Крессъ садовый, lepidium sativum.
* Курослѣпъ меньшой, anagallis arnensis.
Ластволичный корень, струковатое зелье, asclepias vincetoxicum.

Левкои, cheiranthus cheiri.
* Ложечная трава, cochlearia officinalis.
* Ломаносъ, жигунецъ, clematis erecta.
Конопельникъ, конская грива, europatorium cannabinum.
* Лукъ, цибуля, allium cepa.
Молодилъ острый, sedum acre.
Молочай болотный, euphorbia palustris.
› плащевый, e. peplis.
› придорожный, e. lathyris.
› солнечный, e. helioscopia.
* Мыльная трава, saponaria officinalis.
Нищая трава, clematis vitalba.
Ноготки, calendula officinalis.
Норочникъ водяной, scrophularia aquatica.
› узлокоренный, s. nodosa.
* Ольха, betula alnus.
Омела, viscum album.
* Орѣхъ грецкій, luglans regia.
* Папоротникъ женскій, polypodium filix foemina.
* › мужской, p. f. mas.
* Пасленъ сладкогорькій, solanum dulcamara.
Переступень, параличная рѣпа, bryonia alba.
* Перецъ волчій, волчье лыко, daphne mezereum.
Персикъ, шептала, amygdalus persica.
* Плаунъ, lycopodium clavatum.
Подмаренникъ мягкій, galium mollugo.
› настоящій, g. verum.
› шероховатый, g. aparine.
* Пупавка огненная, anthemis pyrethrum.
Рѣдька, raphanus sativus.
* Рѣпейникъ, лапушникъ, arctium lappa.
Свирѣпка аптечная, erysimum officinale.
› варварина, e. barbarea.
› чесночная, e. alliaria.
Сердечникъ луговой, полевой крессъ, cardamine pratensis.
Синеголовникъ полевой, eryngium campestre.
Солянка травяная, salicornia herbacca.
Росянка круглолистная, drosera rotundifolia.
* Татарникъ, onopordium acanthium.
* Фіалка пахучая, viola odorata.
› собачья, v. canina.
* › трицвѣтная, анютины глазки, v. tricolor.
* Хрѣнъ, cochlearia armoracia.
* Чемерица, геллеборъ черный, helleborus niger.
› бѣлая, veratrum album.
* Чеснокъ, allium sativum.

* Чистотѣлъ большой, chelidonium maius.
Шерошница гортанная, asperula cynanchica.
» душистая, ясменникъ, a. odorata.
Шлемовникъ, scutellaria gallericulata.
Ярутка полевая, клопецъ, thlaspi arvense.

3. *Пряно-душистыя (Aromatico-œtherea).*

* Анисъ, ганусъ, pimpinella anisum.
Базиликъ, душица, ocymum basilicum.
* Божіе дерево, atremisia abrotanum.
* Бузина, самшикъ, sambucus nigra.
Буквица бѣлая, первоцвѣтъ, primula veris.
* Вероника, veronica officinalis.
Гвоздика полевая, dyanthus plumarius.
* Донникъ, буркунъ, triofolium melilotus.
* Донской, или козацкій можжевельникъ, juniperus sabina.
* Душица, материнка, origanum vulgare.
* Ель, pinus abies.
Естрагонъ, драгунъ-трава, artemisia dracunculus.
Жизненное дерево, thuja occidentalis.
Золотоцвѣтъ Ивановъ, chrysanthemum leucanthemum.
* Иръ, косатикъ душистый, acorus calamus.
* Кадило, пахлунъ, teucrium chamaepitys.
Калуферъ, tanacetum balsamita.
* Кирказонъ, кокорникъ, aristolochia clematitis.
* 'Кишнецъ, коляндра, coriandrum sativum.
* Кминъ, cuminum cyminum.
Коперъ французскій, laserpitium gallicum.
Крапива глухая, lamium album.
Лилея бѣлая, кринъ, lilium album.
Липа, tilia europæa.
* Лиственница, pinus larix.
* Маіоранъ кошечій, teucrium marum.
* Можжевельникъ, яловецъ, juniperus communis.
Нефорощь бѣлая сибирская, artemisia rupestris.
» черная, a. contra.
Осина, populus tremula.
Осокорь душистая, populus balsamifera.
* Очанка, дубровка, teucrium chamoedrys.
* Перецъ струтчатый, турецкій, capsicum annuum.
* Петрушка, apium petroselinum.
* Пижма, дикая рябинка, tanacetum vulgare.
Пихта, pinus picea.
* Полынь, arthemisia absinthium.
Пол. римской, a. pontica.

Пупавка вонючая, anthemis cotula.
Ромашка маточная, matricaria parthenium.
* » простая, m. chamomilla.
* » римская, anthemis nobilis.
* Рута, пиганъ, ruta graveolens.
* Сосна боровая, pinus sylvestris.
* Тимонъ, полевой анисъ, carum carni.
Теревинѳъ, фисташковое, терпентинное дерево, pistacia terebinthus.
Тополь, populus alba et nigra.
* Укропъ волосскій, anetum foeniculum.
* Фіалка пахучая, viola odorata.
Цытварное сѣмя, artemisia contra.
Чернобыльникъ обыкновенный, a. vulgaris.
» полевой, a. campestris.
Чернушка, nigella sativa.
Чистецъ, горный укропъ, seseli annuum.

II. ВОДОРОДНЫЯ СРЕДСТВА (HYDROGENICA),

летучія, побуждающія систему чувственно-жильную (incitantia difusidilia systematis nervosi).

1. *Пряно-комфорныя (Aromatico-camphorata).*

* Богородская трава, thymus serpyllum.
Буквица, betonica officinalis.
Бѣлокопытникъ чумный, tussilago petasites.
* Дягиль, angelica, archangelica.
» лѣсной, a. sylvestris.
Змѣеголовникъ молдавскій, dracocephalum moldavicum.
* Зоря, любистикъ, legusticum levisticum.
* Императорскій корень, Imperatoria ostruthium.
Камфарная трава, camphorosma monspeliensis.
* Лавенда, lavendula spica.
Ландышъ майскій, convallaria majalis.
* Маіоранъ, origanum maiorana.
* » кошечій, teucrium marum.
* Марь благовонная, chenopodium ambrosioides.
* Маунъ, булдырьянъ, valeriana officinalis.
* Мелисса, пчельникъ, melissa officinalis.
* Мята водяная, mentha aquatica.
» кошечья, nepeta cataria.
» кудрявая, mentha crispa.
» лѣсная, m. sylvestris.
* » перечная, m. piperita.

* Полей, m. pulegium.
Пуховникъ безстебельный, carlina acaulis.
* Розмаринъ, rosmarinus officinalis.
* Ѳимьянъ, тимьянъ простой, thymus vulgaris.
Чаберъ, чебрецъ, satureja hortensis.
* Ясенецъ, бадьянъ дикій, dictamnus albus.

2. *Спиртныя (Spirituosa).*

* Винный спиртъ, spiritus vini gallicus.
* Вино бѣлое, vinum album.
* » красное, v. rubrum.
Грушовка, v. pyraceum.
Хлѣбный спиртъ, водка, spiritus frumenti.
* Яблоновка, сидръ, v. pomaceum.

3. *Усыпительныя (Narcotica).*

* Багунъ, клоповникъ, ledum palustre.
Бѣлена, hyosciamus albus.
* Блекота черная, h. niger.
Бузникъ, sambucus ebulus.
* Дурманъ, datura stramonium.
» малый, дурнишникъ, xanthium strumarium.
* Кашкара, пьяная трава, rhododendron chrysanthum.
Кервель лѣсной, дикая петрушка, cherophyllum sylvestre.
Колосница лѣсная, змѣиная трава, stachis sylvatica.
* Красавица, сонная одурь, atropa belladonna.
Кушинчики, водяныя маковки, nymphaea alba et lutea.
* Лавровишневое дерево, prunus laurocerasus.
Ландышъ, convallaria majalis.
Лютикъ волкобойный, aconitum lycoctonum.
* Лютикъ, прострѣльная трава, a. napellns.
Макъ полевой, papaver rhoeas.
* » садовый, p. somniferum.
* Мухоморъ, agaricus muscarius.
Мяхунка, жидовская вишня, physalisalk ekengi.
* Наперсточная трава, наперстокъ красный, digitalis purpurea.
Омегъ малый, бѣшеница водяная, cicuta virosa.
* Омегъ пестрый, болиголовъ, conium maculatum.
Паридова трава, paris quadrifolia.
* Пасленъ сладкогорькій, solanum dulcamara.
Пахучка сухоягодная, myrica gale.
* Пеонія, poeonia officinalis.
Покрикъ, адамова голова, atropa mandragora.
Пасленъ черный, псинки, solanum nigrum.

Пролѣска, куръ-зелье, mercurialis annua et perennis.
* Салатъ ядовитый, дикій ластукъ, lactuca virosa.
Собачникъ, песій языкъ, cynoglossum officinale.
Тисъ, красное дерево, taxus baccata.
* Табакъ, тютюнъ, nicotiana tabacum et rustica.
* Укропникъ водяной, phellandrium aquaticum.
* Хмѣль, humulus lupulus.
* Шафранъ, crocus sativus.

III. КИСЛОРОДНЫЯ СРЕДСТВА (OXYGENICA),

побуждающія систему мышечную (incitantia systematis musculosi).

1. *Кислоты растеній (Acida vegetabilia).*

См. кл. I. Разрядъ 6. 7.

2. *Горькія экстрактивныя (Amara-extractiva).*

* Брусничная трава, vaccinium vitis idaea.
* Будра ползучая, glechoma hederacea.
* Волчецъ кудрявый, centaurea benedicta.
* Волчокъ, хелишникъ, ononis arvensis et spinosa.
* Горечавка желтоцвѣтная, gentiana lutea.
* Гулявица тысячелистная, деревей, achillea millefolium.
* Девясилъ большой, усманъ, inula helenium.
Дрокъ, genista tinctoria.
Дымница, земляной дымъ, fumaria officinalis.
» орѣшистая, f. bulbosa.
* Звѣробой синій, иссопъ, hyssopus officinalis.
* Золототысячникъ, gentiana centaureum.
Золотоцвѣтъ, Ивановъ цвѣтъ, chrysanthemum leucanthemum.
* Истодъ горькій, polygala amara.
Конопельникъ, конская грива, eupatorium cannabinum.
Львинохвостъ, сердечная трава, leonurus cardiaca.
Лишай грудной, lichen pulmonarius.
* » исландскій, l. islandicus.
» сплетенный, l. plicatus.
» червецоносный, l. cocciferus.
Маргаритка, бѣльцы, bellis perennis.
Молодилъ большой, живучка, sempervivun tectorum.
» острый, sedum acre.
Нефорощь бѣлая, сибирская, artemisia rupestris.
Ноготки, calendula officinalis.
Персиковые листы, amygdalus persica.

Повилика, крапивная малина, cuscuta europaea.
* Пырей, triticum repens.
Ревень черенковый, rheum rhaponticum.
* Р. красноватый, сибирскій, r. undulatum et cruentum.
Свербежница, одышная трава, scabiosa arvensis.
Самшитъ, buxus sempervirens.
Свербежница подкушенная, дьявольское окушеніе, s. succisa.
Татарникъ Марьинъ, carduus marianus.
* Толокнянка, arbutus uva ursi.
* Хасимъ, одуванчикъ, leontodon taraxacum.
Хвощъ обыкновенный, equisetum hyemale.
Хвощъ полевой, e. arvense.
* Хмѣль, humulus lupulus.
* Цихорей, cichorium intybus.
Чертополохъ лоскутный, centaurea phrygia.
» хохлатый, c. calcitrapa.
* Шандра бѣлая, marrubium vulgare.

3. *Вяжущія. (Abstringentia, Styptica),*

* Вахта, трилистникъ водяной, menyanthes trifoliata.
Вербейникъ полушечный, луговой чай, lysimachia nummularia.
Вербовникъ, плакунъ вербный, lythrum salicaria.
* Вивишникъ болотный, geum rivale.
Горецъ птичій, спорышъ, polygonum aviculare.
* » сердечный, змѣевикъ, p. bistorta.
Груша, pyrus communis.
Грушовка дикая, pyrola rotundifolia.
Губка лиственничная, boletus laricinus.
» пахучая вѣтловая, b. salicis, suaveolens.
* Дожжевикъ, lycoperdon bovista.
* Дубъ, quercus robur.
Желтникъ, кожевенное деревцо, rhus coriaria.
Журавлинникъ Робертовъ, geranium Robertianum.
* Завязникъ, завязной корень, tormentilla erecta.
* Земляничный корень, fragaria vesca.
Змѣевикъ двудомный, кошечья лапа, gnaphalium dioicum.
» кустарный, g. stoechas.
* Ильмъ, берестъ, ulmus campestris.
Каперсовый кустъ, capparis spinosa.
Крушина, rhamnus frangula.
* Марена, крапъ, rubia tinctorum.
Могильница, барвинокъ, vinca minor.
Подмаренникъ желтый, сывороточная трава, galium verum.
» шероховатый, g. aparine.

Попутникъ, plantago major.
Пятилистникъ, potentilla reptans.
Росникъ, львиная лапа, alchemilla vulgaris.
Рябина, sorbus aucuparia.
Савина стрѣла, бедренецъ италійскій, poterium sanguisorba.
* Сальный корень, лошаково ухо, symphytum officinale.
Селезеночникъ рѣдковолосый, asplenium trichomanoides.
Снить боярская круглолистая, bupleurum rotundifolium.
Сокольникъ волосатый, мышье ушко, hieracium pilosella.
Таволга шишковислая, лабазникъ, spiræa filipendula.
* Терновникъ дикій, острокровъ, ilex aquifolium.
* Тернъ, prunus spinosa.
* Трутъ древесный, boletus igniarius.
* Тутовое черное дерево, morus nigra.
Чашковое дерево, mespilus germanica.
* Червеница, воловикъ красильный, anchusa tinctoria.
* Черника, vaccinium myrtillus.
* Чернильные орѣхи, quercus cerris.
Черноголовъ, prunella vulgaris.
Чистоустъ царскій, osmunda regalis.
* Щавель водяной, rumex hydrolapathum.
› конскій, остролистный, r. acutus.
› кудрявый, r. crispus.
› туполистый, r. obtusifolius.
Яворъ, чинаръ, platanus orientalis.
* Ясенъ, fraxinus excelsior.

4. *Вяжущія-пряныя (Styptico-aromatica).*

* Верба бѣлая, ветла, salix alba.
› козья, s. caprea.
* › ломкая, s. fragilis.
* › пятимужная, ива, s. pentandra.
Глазница, очная помощь, euphrasia officinalis.
Глухая крапива, lamium album.
* Гравилатъ, гвоздичникъ, geum urbanum.
Дубровка пирамидная, ajuga pyramidalis.
Золотушникъ, золотая розга, solidago virga aurea.
* Каштанъ дикій, aesculus hippocastanum.
Линнея сѣверная, linnæa borealis.
Рѣпникъ благовонный, agrimonia eupatoria.
* Роза бѣлая, rosa centifolia.
* › дикая, r. canina et sylvestris.
* › красная, r. gallica.
Розовый корень, rhodiola rosea.
Сирень, бузокъ, syringa vulgaris.

Таволга илемная, царица луговъ, spiræa ulmaria.
Черемха, prunus padus.
* Шалфей, salvia officinalis.

КЛАССЪ III.

Побуждающія отрицательно (Incitantia negative),

которыя уменьшаютъ умноженную дѣятельность органическихъ системъ, ослабляя оныя непосредственно или посредственно.

1. СРЕДСТВА, ОСЛАБЛЯЮЩІЯ ПОЛОЖИТЕЛЬНО,

или непосредственно (debilitantia positiva, directa).

A. МУЧНЫЯ,
B. СЛИЗИСТЫЯ,
C. КИСЛЫЯ и
D. УСЫПИТЕЛЬНЫЯ,

которыя предложены въ I и II классахъ.

2. ОСЛАБЛЯЮЩІЯ ПОСРЕДСТВОМЪ УМЕНЬШЕНІЯ,

или испражненія тѣлесныхъ жидкостей (debilitantia indirecta, s. evacuantia).

A. *Слабительныя легкія (Laxantia, catharctica).*

Золотуха желтая, василисникъ, thalictrum flavum.
* Клещевина, турецкая конопля, ricinus communis.
Лебеда садовая, atriplex hortensis.
* Ленъ слабительный, linum catharcticum.
Марь трехугольная, chenopodium bonus henricus.
Персиковые цвѣты, flores amygdali persicae.
Плоды кисло-сладкіе, fructus acidulo-dulces.
* Терновые цвѣты, flores pruni spinosae.
* Черносливъ, prunus domestica.
* Шиповникъ, rosa canina.
Шпинатъ, spinacia oleracea.

B. *Проносныя крѣпкія. (Purgantia drastica).*

* Авранъ дикій, gratiola officinalis.
* Безвременный цвѣтъ, colchicum autumnale.
Бузина красная, sambucus ebulus.
* » черная, s. nigra.
Зеленика, баранецъ, lycopodium selago.
* Колоцинты, горькая тыква, cucumis colocynthis.

Крушина, rhamnus frangula.
» игольчатая, придорожная иголка, r. catharctica.
Лиственничная губка, boletus laricinus.
Переступень, bryonia alba.
Повилика, convolvulus sepium.
Полѣска, mercurialis annua.
* Ревень, reum undulatum et rhaponticum.
Фіалка трицвѣтная, viola tricolor.
* Чемерица бѣлая, verathrum album.
* » черная, helleborus niger.

C. *Рвотныя (Emetica).*

* Авранъ дикій, gratiola officinalis.
Буквичный корень, betonicae officin. radix.
* Жабникъ огнённый, ranunculus flamulla.
* » язычный, r. lingua.
* Копышень, подлѣсникъ, asarum europaeum.
* Табакъ, nicotiana, tabacum.
* Фіалка пахучая, viola odorata.
» собачья, viola canina.

ДІЭТИЧЕСКІЯ ПРАВИЛА,

соблюденіе коихъ необходимо при леченіи растительными веществами.

I.

Въ большей части случаевъ, особенно же во всѣхъ хроническихъ болѣзняхъ, сообразное опредѣленіе діэты гораздо важнѣе употребленія лекарствъ въ тѣсномъ смыслѣ, и діэта, во всякомъ случаѣ, должна быть тѣсно связана съ прочими способами леченія.

Для больныхъ и выздоравливающихъ, какъ и при одной наклонности къ тѣмъ или другимъ страданіямъ, всегда должно выбирать пищу и питье сообразно обстоятельствамъ, т. е. онѣ должны соотвѣтствовать состоянію пищеварительныхъ органовъ и процессовъ, питанію и смѣшенію крови, превращенію, дневному употребленію и утратѣ веществъ. Кромѣ того должно обратить особенное вниманіе на испражненіе, аппетитъ и природное побужденіе больнаго, далѣе на отправленіе легкихъ, почекъ, кожи, органовъ кровообращенія, вообще на всѣ выдѣленія тѣла, дыхательный процессъ, теплоту, силу, чувствительность и раздражительность всего тѣла, потому что, сообразно имъ и ихъ разстройствамъ и припадкамъ должно опредѣлить діэту. Напр. должно знать, нужно ли доставить тѣлу болѣе питательныя, животныя (азотныя) вещества или болѣе растительныя, безазотныя (такъ назыв. дыхательныя средства); далѣе нужно-ли ускорить или ограничить образованіе жира, желчи, мочевой кислоты и теплоты, должно ли способствовать къ превращенію, къ окисленію бѣлковыхъ веществъ, такъ назыв. протенныхъ тѣлъ, или нѣтъ. Если притомъ употребляютъ лекарства, то діэта должна поддержать дѣйствія ихъ, по крайней мѣрѣ не мѣшать имъ.

Въ терапевтическомъ отношеніи можно различать *растительную, молочную и питательную пищу.*

1. Растительная пища.

Она состоитъ изъ сладкихъ и кисловатыхъ плодовъ (напр. винограда, костянковыхъ плодовъ), богатыхъ водою, сахаромъ, камедью, пектиномъ, растительными кислотами, растительно-кислыми солями и др.; далѣе изъ сушеныхъ плодовъ (чернослива, винныхъ ягодъ, финиковъ, изюма), зелени, особенно кореньевъ (грибы, отчасти также картофель, уже принадлежатъ къ питательной, пластической діэтѣ), изъ хлѣба, особенно хорошаго бѣлаго (съ немногою поваренною солью), въ маломъ количествѣ. Для питья служатъ тутъ ключевая вода, также сыворотка, вообще индиферентныя, напр, слизистыя жидкости и т. п.

Вообще эти вещества считаются удобоваримыми, по крайней мѣрѣ въ малыхъ пріемахъ, отчасти уже потому, что въ нихъ мало составныхъ частей, нуждающихся въ особенныхъ приготовительныхъ процессахъ въ желудкѣ и тонкой кишкѣ. Если же они содержатъ многія неваримыя, нерастворяющіяся вещества, напр. древесину, свернувшійся бѣлокъ и др., то они часто долго остаются въ кишечномъ каналѣ, при большомъ количествѣ легко производятъ вѣтры, даже рѣзь въ кишкахъ, поносъ или запоръ, смотря по обстоятельствамъ, и оставляютъ значительное количество фэкальныхъ массъ. Изъ всѣхъ веществъ, употребляемыхъ въ пищу, они всего меньше раздражаютъ пищеварительные пути, и утрата пищеварительныхъ соковъ незначительна. Для крови и превращенія веществъ они доставляютъ особенно воду и такъ назыв. дыхательныя вещества, а напротивъ мало пластическихъ, потому, при долгомъ исключительномъ употребленіи, тѣло худѣетъ и не сохраняется на долго, всего менѣе въ холодныхъ климатахъ. При этой діэтѣ отдѣленіе слизистой оболочки и мочи вообще умножается, а кожею (и легкими) выдѣляется больше воды, углекислоты и т. д. По значительному содержанію легко-окисляющихъ веществъ, эта діэта, можетъ быть, затрудняетъ до извѣстной степени дѣйствіе кислорода на бѣлковыя вещества или протеинныя тѣла крови и самыхъ органовъ, и такимъ образомъ, повидимому, можетъ уменьшать, при обстоятельствахъ, образованіе теплоты, сгущаемость крови (высшія окиси протеина), также мочевину и мочевую кислоту. Уменьшается также сила и скорость сокращенія сердца, кровообращенія, также количество кровяныхъ шариковъ, питаніе, особенно мышцъ, и жиръ исчезаетъ, особенно при долгомъ употребленіи кисловатыхъ плодовъ. Даже мозгъ и душевное отправленіе могутъ наконецъ претерпѣвать вліяніе этой діэты; раздражительность, такъ назыв. эротическое состояніе, наклонность къ болѣе сильнымъ душевнымъ возбужденіямъ часто уменьшаются, но нерѣдко вмѣстѣ съ тѣмъ и понятливость и сила воли и все душевное стремленіе.

Больнымъ эта діэта назначается обыкновенно какъ прохладительная, освѣжающая, ослабляющая, противовоспалительная и уменьшающая раздраженіе. Всего чаще пользуются ею (напр. плодами и ихъ соками) при воспалительныхъ, вообще остроприливныхъ и эксудативныхъ страданіяхъ, при лихорадкѣ; она составляетъ важную часть противовоспалительнаго леченія. Далѣе при такъ назыв. полнокровіи и его дѣйствительныхъ или мнимыхъ послѣдствіяхъ, напр. при раздражительномъ состояніи спиннаго и черепнаго мозга, при наклонности къ приливамъ, къ такъ назыв. дѣятельному кровотеченію, геморoидальнымъ страданіямъ и т. д.; при ожирѣніи отъ обильной пищи (тутъ съ частымъ движеніемъ на свѣжемъ, прохладномъ воздухѣ), при ломотѣ, каменной болѣзни, съ такъ назыв. мочекислымъ расположеніемъ. Наконецъ, при раздражительномъ состояніи желудка и кишечнаго канала, при хроническомъ разстройствѣ пищеваренія, если нѣтъ особеннаго расположенія къ накопленію вѣтровъ.

Вообще ѣта діэта *не годна* для грудныхъ младенцевъ и стариковъ, у которыхъ пищевареніе совершается съ незначительною силою; далѣе, для выздоравливающихъ, слабыхъ, весьма нервныхъ и чувствительныхъ лицъ, вообще въ случаяхъ, гдѣ нужна болѣе крѣпительная пища; также при золотухѣ, легочной чахоткѣ, ракѣ, мозговикѣ и подобныхъ злокачественныхъ ложныхъ образованіяхъ; напротивъ, хвалили тутъ исключительную растительную пищу; однако, вѣрно, въ большей части случаевъ несправедливо. Если принимать темпераменты за мѣру для выбора діэты, то раститезьная пища была бы прилична всего болѣе для холерическихъ и сангвиническихъ и всего меньше для лимфатическихъ, недѣятельныхъ, флегматическихъ (бэотическихъ).

2. Молочная пища.

Сюда относятся различные виды молока, далѣе мучнистыя и крахмальныя вещества, какъ саго, оррорутъ, тапіоку, рисъ, ячмень и др., немного картофеля, хлѣбъ, сухари, пудингъ, также яйца (желтокъ); наконецъ различныя слизистыя вещества, зелень, богатая растительною слизью, сальный корень и др. Для питья вода.

Въ различномъ отношеніи эта діэта занимаетъ средину между растительною и питательною животною пищею. Подобно предыдущей діэтѣ, вещества и этой группы не раздражаютъ пищеварительныхъ путей или другихъ органовъ. Вообще они удобоваримы, однако молоко, въ большемъ количествѣ, не въ такой степени, какъ часто полагаютъ, потому что казеинъ свертывается въ желудкѣ, и иногда также по содержанію въ немъ масла. Такъ какъ большая часть составныхъ частей, особенно

молока, всасывается въ желудкѣ и кишечномъ каналѣ и исчезаетъ, то образуется мало фэкальныхъ массъ, и такъ какъ эти вещества не возбуждаютъ кишечнаго канала, брюшнаго пресса, то сверхъ того образованная фэкальная масса испражняется медленно. Потому при этой діэтѣ обыкновенно бываетъ трудное испражненіе, даже запоръ, какъ отъ всѣхъ питательныхъ веществъ, которыя мало или вовсе не содержатъ неудобоваримыхъ составныхъ частей (напр. чистая пшеничная мука, крахмалъ, студень). Во время варенія и уподобленія пищи, образованіе теплоты мало или вовсе не усиливается; сердце, кровообращеніе и дыханіе не поражаются, вообще не замѣтно ни возбужденія, ни разстройства въ отправленіи органа, и изъ всѣхъ отдѣленій, повидимому, умножается только моча, по крайней мѣрѣ при употребленіи молока, слизистаго питья. Всѣ вещества этой группы имѣютъ слегка питательное дѣйствіе; всего совершеннѣе молоко. Образованіе жира ускоряется, и тѣмъ болѣе, чѣмъ молоко и другія питательныя вещества богаче плотными составными частями; во всякомъ случаѣ больше, чѣмъ отъ растительной пищи.

Для здороваго или больнаго груднаго младенца потребна только чистая, исключительная молочная діэта и — если возможно только — молоко матери. Въ позднѣйшемъ возрастѣ тѣло нуждается еще въ другой пищѣ, по крайней мѣрѣ въ супѣ, хлѣбѣ и другой мучной пищѣ, потому что молоко по себѣ тогда недостаточно питаетъ. Всего приличнѣе она впослѣдствіи для сангвиническихъ, чувствительныхъ, раздражительныхъ и страстныхъ лицъ, для изнуренныхъ отъ разстройства, между тѣмъ какъ, напротивъ, она недостаточна и неприлична при продолжительной, большой утратѣ тѣлесной и душевной силы. На горахъ съ свѣжимъ, сухимъ, возбуждающимъ воздухомъ, съ усиленнымъ процессомъ дыханія и окисленія, молочная діэта, повидимому, приличнѣе, нежели въ долинахъ, въ плоскихъ, низменныхъ болотныхъ и сырыхъ странахъ.

Въ острыхъ болѣзняхъ молоко вообще менѣе годно, нежели въ хроническихъ; однако съ минеральными водами (зельтерскою), слизистыми отварами оно часто служитъ пріятнымъ, прохладительнымъ питьемъ, напр. при воспалительныхъ страданіяхъ желудка и кишечнаго канала, печени, дыхательныхъ и половыхъ органовъ, при кровавомъ поносѣ, острой сыпи и т. д. — Исключительная молочная діэта — такъ называемъ. *леченіе молокомъ* — употребляется преимущественно при различныхъ страданіяхъ пищеварительныхъ и дыхательныхъ органовъ, напр. при нѣкоторыхъ разстройствахъ пищеваренія, гастралгіи, также при хроническомъ воспаленіи желудка, изъязвленіи его, при застарѣломъ воспаленіи кишекъ и кровавомъ поносѣ, при поносѣ вообще, далѣе при чахоткѣ гортани, дыхательнаго горла, лег-

кихъ и при наклонности, наслѣдственномъ расположеніи къ такимъ болѣзнямъ, а еще полезнѣе при хроническомъ воспаленіи дыхательныхъ вѣтвей и гортани, при остаткахъ послѣ воспаленія легкихъ; при ракѣ, особенно желудка. Молочная діэта часто полезна также въ тѣхъ состояніяхъ раздражительности со слабостью, которыя зависятъ отъ страданій, причисляемыхъ къ «раздраженію спиннаго мозга», къ истерическимъ болѣзнямъ (особенно органовъ живота), при пляскѣ св. Вита, судорогахъ, невралгіяхъ, эпилепсіи, при разстройствѣ отъ рукоблудія и другаго злоупотребленія половыхъ органовъ, при спинной сухоткѣ; также въ первыхъ періодахъ ломоты, при вторичномъ сифилисѣ, меркуріальной болѣзни и водянкѣ. Для такъ назыв. лимфатическихъ, флегматическихъ лицъ молочная діэта менѣе прилична, также для золотушныхъ (за исключеніемъ дѣтей) и въ случаяхъ, гдѣ слабый изнуренный организмъ скорѣе и болѣе нуждается въ подкрѣпленіи питательными веществами. Однако нерѣдко бываютъ случаи, что послѣднія не переносятся или непозволительны по существующему раздраженію, напр. пищеварительныхъ органовъ, по раздражительнымъ страданіямъ, и тогда умѣстна молочная діэта.

Для молочнаго леченія всего приличнѣе молоко женщинъ, особенно сначала; затѣмъ слѣдуетъ молоко ослицъ. Часто можно, только съ осторожностью и постепенно, переходить къ видамъ молока, болѣе богатымъ составными частями, особенно масломъ, напр. къ коровьему молоку, и въ случаѣ надобности, предварительно снимаютъ сливки (если не переносятъ масла) или разжижаютъ молоко водою, сывороткою, ячменнымъ отваромъ, минеральными водами, напр. зельтерскою. Въ Англіи часто пьютъ молоко съ пивомъ (такъ назыв. posset, zythogala). Если желаютъ употреблять коровье молоко по себѣ, то всего лучше пить его утромъ тотчасъ послѣ доенія, въ тепломъ состояніи (сначала по ½ бутылкѣ). Притомъ должно обращать вниманіе на здоровье и возрастъ животнаго, на кормъ и уходъ за ними, какъ и на чистоту ихъ. Должно также принимать въ соображеніе, что первое доенное молоко содержитъ больше воды, сыворотки, а позднѣе больше масла, и что чѣмъ рѣже доятъ, тѣмъ больше уменьшается количество молока, а содержаніе въ немъ масла и т. д., напротивъ, увеличивается. Исключается притомъ всякая кислая и пряная пища, овощь и большая часть зелени. Иногда молоко не переносится съ самаго начала или же впослѣдствіи леченія. Тогда должно отыскать причину, напр. не зависитъ ли это отъ самаго молока или отъ другихъ діэтетическихъ погрѣшностей, разстройства желудка, пищеваренія. Иногда происходитъ давленіе желудка, отрыжка гнилыми яйцами; въ такомъ случаѣ свертываніе молока въ желудкѣ обыкновенно совершается слишкомъ медленно

и несовершенно. Потому стараются способствовать къ свертыванію прибавленіемъ алкоголическихъ жидкостей, даже запиваніемъ лимоннымъ сокомъ и другими кислотами. Въ другихъ случаяхъ является изжога; тутъ можно стараться нейтрализовать до извѣстной степени желудочную кислоту магнезіею, углекислымъ натромъ, известковою водою и т. п. При слабомъ пищевареніи часто даютъ вмѣстѣ горькіе экстракты, хину; при запорѣ — ревень, сабуръ; при продолжительномъ поносѣ — желѣзные препараты, немного опія и т. д. Но лучше не прибѣгать къ этимъ лекарствамъ, и, смотря по обстоятельствамъ, прибавляютъ къ молоку, напр. яйца, желтокъ, или вмѣсто молока даютъ отваръ ячменя, овсянку и т. п., съ яичнымъ желткомъ (напр. малолѣтнымъ дѣтямъ).

3. Животная пища.

Кромѣ обыкновенной, питательной домашней и госпитальной пищи можно тутъ различать двоякій родъ діэты:

Первый родъ діэты составляетъ преимущественно, такъ назыв. бѣлое мясо, т. е. телятина, вообще молодыя животныя, домашнія птицы, рыбы и другія животныя съ холодною кровью; далѣе пища, содержащая бѣлокъ и животную студень, яйца, мясной отваръ, устрицы и т. п., также картофель, хлѣбъ, шоколадъ; всѣ они питательныя, вообще удобоваримыя вещества, которыя мало или вовсе не раздражаютъ и не легко производятъ возбужденія.

Второй родъ діэты: говядина, баранина, дичь, заяцъ, окорокъ, болѣе жирное мясо гуся, утки, голубя, овсянки, также куропатки и дрозда. Наконецъ принадлежатъ сюда грибы, какъ сморчки, трюфели и др.

Принадлежащія сюда вещества особенно богаты бѣлковыми и протеинными веществами, азотомъ, и составляютъ нашу питательнѣйшую пищу. Вареніе ихъ въ желудкѣ требуетъ, такъ сказать, большей силы и присутствія или образованія обильнѣйшихъ и сконцентрированныхъ пищеварительныхъ соковъ. Потому легче происходитъ раздраженіе слизистой оболочки желудка и кишекъ, пища остается дольше въ желудкѣ, въ тонкой кишкѣ, пока питательныя вещества не растворятся, превратятся и всосутся; за то образуется меньше фэкальныхъ массъ, которыя однако вонючи въ высокой степени. Во время пищеваренія обыкновенно ускоряется пульсъ, возвышается температура, отдѣляется больше желчи; при продолжительномъ употребленіи усиливается также образованіе сѣмяни, между тѣмъ какъ мочи отдѣляется меньше, но болѣе сконцентрированною, съ большею мочевиною, мочевою кислотою и мочекислыми солями, какъ и красильнымъ веществомъ. При обильномъ употребленіи этихъ

веществъ, часто образуется, такъ назыв. плеторическое состояніе; отправленіе спиннаго и черепнаго мозга, также душевная дѣятельность въ отдѣльныхъ отношеніяхъ (особенно воля, душевное возбужденіе, половое побужденіе, воображеніе) становится сильнѣе, болѣе возбуждается, и мышечная система дѣлается крѣпче; наконецъ можетъ образоваться наклонность къ ломотѣ, каменной болѣзни (такъ назыв. мочекислое расположеніе), лихорадкѣ и воспаленію.

Пластическою діэтою можно пользоваться, если слабымъ, малокровнымъ худопитаннымъ больнымъ или выздоравливающимъ нужно доставить питательную пищу, вообще большое количество замѣняющихъ веществъ, умножить бѣлковыя вещества въ крови и органахъ, уменьшить обильное отдѣленіе и выпотѣніе или удалить послѣдствія ихъ, напр. слабость, исхуданіе, водянку. Показанія къ этой діэтѣ, такимъ образомъ, соотвѣтствуютъ большею частію показаніямъ къ употребленію горькихъ тоническихъ средствъ, напр. хины, желѣза, и нерѣдко ихъ употребляютъ вмѣстѣ. Что касается до употребленія этой діэты въ отдѣльныхъ болѣзняхъ, то она прилична (съ сообразною постепенностью и измѣненіемъ) при такъ назыв. анэмическихъ состояніяхъ, при золотухѣ, англійской болѣзни, истерикѣ, изнуреніи и исхуданіи, вслѣдствіе хроническихъ страданій, какъ нагноенія, нарывовъ, поноса, слизетеченій (напр. легкихъ, половыхъ и мочевыхъ путей, брюшины и наружныхъ частей тѣла), при водянкѣ, также въ теченіе и послѣ перемежающейся лихорадки и т. п., если общее страданіе выражается слабостью и нѣтъ дѣятельныхъ, острыхъ приливныхъ или эксудативныхъ пораженій. Даже при хроническомъ кровавомъ поносѣ часто находили мясную пищу (съ яйцами, молокомъ и т. д.), употребленную съ осторожностью, дѣйствительнѣе всѣхъ лекарствъ. Во многихъ изъ этихъ случаевъ прежде предпочитали голодную и растительную діэту, но большею частью къ большому вреду больнаго, основываясь больше на ученіи анатомическаго пораженія, на теоріи воспаленій, чѣмъ на достаточныхъ опытахъ. Наконецъ употребляли исключительно животную пищу при медовитомъ мочеотдѣленіи, какъ жареное мясо, мясную пищу вообще, съ яйцами, сыромъ, шоколадомъ, молокомъ, мяснымъ отваромъ; жиры обыкновенно также переносятся хорошо при чрезмѣрномъ отдѣленіи мочи; вмѣсто хлѣба даютъ развѣ только немного сухарей, жаренные ломти хлѣба (въ новѣйшее время также хлѣбъ изъ клейковины, что однако рѣдко переносится надолго). Но обыкновенно больные не переносятъ долго этой пищи; при этомъ, повидимому, большею частію уменьшается или даже исчезаетъ на время содержаніе сахара въ мочѣ.

Наконецъ эта діэта полезна для лимфатическихъ, недѣятельныхъ, флегматическихъ лицъ, также для жителей сырыхъ и бо-

лотныхъ странъ, но не для сангвиническихъ и холерическихъ, полносочныхъ, при наклонности къ дѣятельнымъ приливамъ къ головѣ, груди, къ такъ назыв. активнымъ кровотеченіямъ, удару, при гипертрофіи и расширеніи сердца; столь же мало при ломотѣ, каменной болѣзни (мочекисломъ расположеніи) и наклонности къ этому. И для малолѣтныхъ дѣтей она никогда не годится. Вообще же нельзя долго и исключительно пользоваться безъ опасности высшими степенями крѣпительно-пластической діэты.

II.

Иногда, для достиженія извѣстной цѣлительной цѣли, даютъ больнымъ меньше пищи, чѣмъ они получаютъ для замѣны утратъ при обыкновенныхъ обстоятельствахъ или по крайней мѣрѣ въ меньшемъ количествѣ, чѣмъ требуетъ обыкновенный аппетитъ. Это ограниченіе количества пищи относится особенно къ питательнымъ яствамъ, значитъ къ мясу (смотря по обстоятельствамъ, однако, даютъ немного нежирнаго мяса, по нѣсколько унцій въ день). Изъ растительныхъ веществъ позволительны такія, которыя богаче водою, сахаромъ, камедью, крахмаломъ, нежели бѣлковыми веществами, напр. плоды, также сушеные, далѣе удобоваримая зелень, слизистые корни, слабый супъ, мучнистая пища, однако всего этого немного, какъ и бѣлаго хлѣба и сухарей, такъ чтобы больной постоянно почувствовалъ слабый голодъ. Зелень изъ листьевъ и цвѣтовъ негодна, потому что производитъ вѣтры, также картофель и стручковые плоды. Воду также должно употреблять лишь въ маломъ количествѣ; по обстоятельствамъ, лучше даютъ тизаны, напр. изъ сассапарели, пирейнаго корня, также сыворотку. Такимъ образомъ, напр. въ 24 часа, даютъ утромъ, въ полдень и вечеромъ по 12—15 золотниковъ бѣлаго хлѣба, сухарей и столько же мяса или супъ; противъ голода и жажды немного воды, тизаны (особенно горькія). Курить табакъ можно. Часто предварительно назначаютъ слабительное и рвотное; по обстоятельствамъ, родъ тошнотворнаго леченія, даже кровоизвлеченіе. Упомянутымъ образомъ поступаютъ цѣлыя недѣли, даже мѣсяцы, однако постоянно наблюдая за больнымъ и его силою, также за перемѣнами, которыя являются въ самой болѣзни.

Всасываніе введенныхъ въ желудокъ или клѣтчатку жидкостей, также патологическихъ эксудатовъ весьма увеличивается при продолжительной голодной діэтѣ, дыханіе становится все медленнѣе, наконецъ труднымъ-короткимъ, съ стѣсненіемъ груди (когда является такое разстройство дыханія у больныхъ, то тотчасъ должно переходить къ питательной пищѣ). Температура тѣла уменьшается, такъ что, напр., голодные жалуются на

сильный холодъ. Притомъ тѣло постоянно теряетъ вѣсъ, особенно сначала. Когда потеря вѣса достигаетъ извѣстной границы, то смерть неизбѣжна. Потеря вѣса не бываетъ одинакова во всѣхъ частяхъ тѣла; прежде всего уменьшается жиръ, потомъ кровяная масса, далѣе паренхиматозные органы, какъ печень, селезенка, потомъ мышцы, которыя становятся блѣдными и уменьшаются въ объемѣ. Сердце теряетъ величину и вѣсъ, стѣнки желудочковъ утончаются. Всего менѣе теряютъ кости, сухія жилы, связки и нервное вещество. Такимъ образомъ, продолжительною голодною діэтою угнетаются особенно кровообращеніе, дыханіе, образованіе теплоты и питательные процессы, вообще измѣняется значительно превращеніе веществъ и усиливается всасываніе. Мочевая кислота и мочевина, повидимому, исчезаютъ постепенно въ мочѣ; однако, къ несчастію, происходящіе притомъ химико-физическіе процессы намъ почти неизвѣстны. Часто является довольно рано раздраженіе глаза, соединительной оболочки, даже воспаленіе и изъязвленіе ея; тѣло распространяетъ противный запахъ. Подобная наклонность къ образованію гноя, къ изъязвленію и отложенію гноя является часто и въ другихъ мѣстахъ. Постепенно происходитъ настоящее изнуреніе, цынга, водянка, часто съ раздраженіемъ пищеварительныхъ путей, поносомъ, совершеннымъ разстройствомъ пищеваренія, и, при долгой голодной діэтѣ, является наконецъ смерть. По *Chossat* умираютъ и многіе больные по той же причинѣ, когда ихъ слишкомъ долго подвергаютъ скудной діэтѣ.

Всего чаще пользуются голодною діэтою при острыхъ болѣзняхъ и процессахъ выпотѣнія съ лихорадкою; больные при этомъ, такъ сказать, инстинктивно подвергаются сами этой діэтѣ, такъ какъ они обыкновенно не имѣютъ аппетита и сильной потребности питанія, а употребленную пищу рѣдко переносятъ и перевариваютъ. То самое относится къ ея употребленію послѣ большихъ хирургическихъ операцій и послѣ родовъ. Въ хроническихъ болѣзняхъ — напротивъ; въ случаяхъ, гдѣ аппетитъ не разстроился, мы только въ случаѣ нужды можемъ прибѣгать къ такому затруднительному, сильному и даже положительно опасному леченію, которое, впрочемъ, при соразмѣрномъ употребленіи, часто приноситъ, говорятъ, неожиданную пользу. Всего чаще пользовались ею, чтобы произвести значительныя перемѣны во всемъ тѣлѣ. Такъ при вторичномъ сифилисѣ, въ случаяхъ, гдѣ ртуть, іодистый потассій и подобныя средства остались безъ успѣха или по крайней мѣрѣ не помогли основательно; далѣе при такъ назыв. аневризмахъ сердца, начальственной артеріи; также въ упорныхъ случаяхъ золотухи, глистной болѣзни (тутъ съ солеными яствами, селедками и т. п., особенно какъ предварительное и послѣдовательное леченіе). Далѣе, чтобы произвести всасываніе эксудатовъ, при водянкѣ,

нѣкоторыхъ опухоляхъ, также при ракѣ, однако тутъ съ особенною осторожностью; эту діэту назначаютъ даже беременнымъ съ узкимъ тазомъ, взамѣнъ искусственныхъ рановременныхъ родовъ. Кромѣ того, пользуются слабыми степенями голодной діэты, но методически и продолжительно, въ подобныхъ случаяхъ, какъ растительную діэту, напр. въ болѣзняхъ желудка, кишечнаго канала и печени, при полнокровіи, ожирѣніи, ипохондріи и меланхоліи, при всѣхъ страданіяхъ отъ сидячей, праздной и вмѣстѣ роскошной жизни, при ломотѣ, наклонности къ удару мозга. Но такъ какъ тутъ вездѣ положительная польза голодной діэты гораздо сомнительнѣе, нежели возможный вредъ ея, то не слѣдуетъ подвергать ей больнаго безъ настоятельныхъ причинъ, напр. основываясь только на теоретическихъ мнѣніяхъ.

Леченіе жаждою существенно сходствуетъ съ предыдущею, діэтою, только съ тѣмъ различіемъ, что тутъ ограничиваютъ сколь возможно и питье. Даютъ, напр. въ день только половину, много цѣлую котлетку изъ телятины или баранины съ нѣсколькими золотниками сухарей, хлѣба, немногими печеными плодами и только 2 стакана какой-либо тизаны въ день. Другіе позволяютъ немного краснаго вина, а иные ограничиваютъ въ такой степени только питье, а не плотную пищу. Такимъ образомъ поступаютъ 6—10 недѣль. Дѣйствія бываютъ такія, какъ отъ голодной діэты; только что тутъ соединяются еще дѣйствія жажды, выдѣлительные процессы, напр. кожею, почками, слизистыми оболочками уменьшаются въ болѣе высокой степени, леченіе еще тягостнѣе и тѣло скорѣе разстроивается.

Ею пользовались, особенно въ южной Франціи, противъ вторичнаго сифилиса. Рѣдко эта діэта употребляется по себѣ; обыкновенно даютъ вмѣстѣ меркуріяльныя средства, сулему, сарсапарель и цитмановъ отваръ, сиропъ Лафектера, іодистый потассій и т. п. Можетъ быть она (съ приличнымъ измѣненіемъ) могла бы принести пользу и при водянкѣ, особенно острой, также въ необыкновенно упорныхъ случаяхъ хронической брюшной водянки, въ нѣкоторыхъ болѣзняхъ почекъ и мочеваго пузыря (напр. какъ палліативное средство при свищахъ мочеваго пузыря и маточнаго рукава).

III.

Подъ словомъ «климатъ» обыкновенно разумѣютъ совокупность свойствъ и вліяній почвы, поверхности земли и особенно атмосферы, которыми обусловливается свойственность большаго пространства земли и ея вліяніе на человѣка, на всѣ живые организмы, на здоровье и болѣзни. Всего важнѣе тутъ извѣстныя состоянія и свойства атмосферы; какъ степень ея температуры

(средняя температура года, зимы, лѣта) и перемѣны ея, степень влажности (число дождевыхъ дней, годовое количество дождя), тяжести (давленіе воздуха), ея чистота и смѣшеніе, ея электрическое заряженіе, движеніе и вѣтры, ясность, прозрачность (проницаемость для свѣта), и можетъ быть еще другіе моменты, которые донынѣ намъ неизвѣстны относительно образа дѣйствія. Кромѣ этихъ атмосферныхъ обстоятельствъ, климатъ зависитъ еще отъ свойства почвы, воды. У первой входитъ въ разсчетъ ея геологическое строеніе (первоначальныя горы, флейцы, песчанистая или глинистая земля и т. д.), зависящая отъ того растительность, земледѣліе; далѣе наружный видъ, какъ горы и долины, направленіе и глубина долинъ. Относительно плоскости воды важно, находится-ли въ части земли морская или прѣсная вода, текущая или стоячая вода, или болото; наконецъ важны химическія составныя части и испареніе этихъ водъ.

Знаніе этихъ обстоятельствъ тѣмъ важнѣе теперь, чѣмъ болѣе въ наше время больные всякаго рода перемѣняютъ мѣстожительства вслѣдствіе болѣе удобнаго сообщенія помощью желѣзныхъ дорогъ, пароходовъ и т. д. И чтобы не попасть въ важную ошибку, должно знать, что въ чужихъ краяхъ оказываетъ сильное вліяніе на иностранца не только одинъ климатъ, но также (и почти еще больше) перемѣна мѣста, образа жизни, дѣйствіе на умъ, душевную дѣятельность и т. д.; далѣе, что при такихъ обстоятельствахъ переселившійся долженъ привыкать къ климату, что особенно для слабыхъ, изнуренныхъ или настоящихъ больныхъ большею частью довольно трудно.

Въ средней и сѣверной Европѣ всего чаще совѣтуютъ чахоточнымъ и расположеннымъ къ этому переселиться въ болѣе теплый климатъ, также при другихъ упорныхъ или опасныхъ страданіяхъ дыхательныхъ вѣтвей и гортани, кровотеченіи изъ легкихъ, грудной водянкѣ, одышливыхъ страданіяхъ (легочномъ эмфиземѣ) и др. Иногда переселяются въ теплый климатъ, когда послѣ тяжкихъ болѣзней (какъ напр. тифа, кроваваго поноса, перем. лихорадки, потери крови и т. п.) выздоравливающіе не могутъ совсѣмъ оправиться; также при застарѣлой золотухѣ, англійской болѣзни, при растройствѣ пищеваренія, хроническихъ страданіяхъ селезенки, печени, мочевыхъ и половыхъ органовъ, при водянкѣ, безплодіи и др.; также при хроническомъ ревматизмѣ и различныхъ нервныхъ страданіяхъ, какъ при ипохондріи, унылости, невралгіи и т. п. Потому что и отправленіе нервной системы обыкновенно совершается лучше и правильнѣе при умѣренной теплотѣ и равномѣрной погодѣ. Особенно же большая часть хроническихъ страданій дыхательныхъ органовъ (конечно за исключеніемъ развитой легочной чахотки) претерпѣваетъ благопріятное измѣненіе переселеніемъ больнаго въ болѣе теплый климатъ съ спокойною, тихою атмосферою, которая не

слишкомъ суха и не слишкомъ влажна, съ незначительнымъ количествомъ дождя, безъ значительной и особенно безъ скорой перемѣны температуры. Особенно важно пребыванiе въ такихъ странахъ во время нашей зимы. Наконецъ, въ теплыхъ странахъ встрѣчаются рѣдко мочевые камни. вообще страданiя почекъ и мочеваго пузыря (напр. въ Вестиндiи); притомъ въ теплыхъ климатахъ эти страданiя облегчаются, иногда и исцѣляются, напр. катарръ мочев. пузыря, каменная болѣзнь, также чрезмѣрное отдѣленiе мочи и др.

Какъ всегда, такъ и это средство—климатъ—должно назначать приличнымъ образомъ; потому слѣдуетъ выбирать сообразную отдѣльнымъ обстоятельствамъ страну съ надлежащимъ вниманiемъ на прочую жизнь больнаго, и эта осторожность тѣмъ болѣе необходима, такъ какъ такое леченiе сопряжено съ большими издержками. Должно обращать вниманiе не только на температуру мѣста, но и особенно на влажность, количество дождя, на родъ и продолжительность существующихъ вѣтровъ и т. д.; на берегахъ слѣдуетъ имѣть въ виду вѣтры съ моря и суши, которые часто особенно вредны, напр. въ Италiи, Левантѣ, Египтѣ (сирокко, либечiо). Должно обращать вниманiе даже на жилище, образъ жизни, воду для питья, мѣсто для гулянья и т. п. При *легочной чахоткѣ* и другихъ грудныхъ страданiяхъ должно отличать различные перiоды и формы. При раздражительности, возбужденiи, лихорадкѣ, недостаточномъ выхаркиванiи, при наклонности къ легочнымъ кровотеченiямъ, къ воспалительнымъ страданiямъ, особенно къ воспаленiю дыхательныхъ вѣтвей и легкихъ влажно-теплыя страны заслуживаютъ преимущества, между тѣмъ какъ при противоположныхъ обстоятельствахъ для слабыхъ, торпидныхъ больныхъ безъ лихорадки, при обильномъ выхаркиванiи, бленнорройныхъ страданiяхъ и т. д. лучше выбирать сухiя мѣста; также морскiе берега, пребыванiе на свѣжемъ, чистомъ горномъ воздухѣ. Хотя и можетъ быть пребыванiе въ Италiи и т. п. часто благопрiятно при наклонности къ легочной чахоткѣ, однако при развитой болѣзни больше нельзя ожидать положительной пользы. Но безсовѣстно и нелѣпо лишать безнадежныхъ больныхъ домашняго удобства и посылать ихъ въ мѣста, гдѣ они навѣрно не поправятся. Также важенъ фактъ, что напр. въ Мадерѣ, Мальтѣ, на Iоническихъ островахъ и т. д. легочная чахотка встрѣчается столь же часто, какъ и въ другихъ странахъ. Если же чахоточные и другiе больные уже находятся тамъ, то, при возможности, имъ слѣдовало бы тамъ оставаться до конца жизни, чтобы можетъ быть провести менѣе тягостно короткое время, оставшееся имъ жить, а не подвергаться при возвращенiи домой опасному привыканiю къ климату.

Въ средней и сѣверной Европѣ посылаютъ больныхъ преиму-

щественно въ южныя страны, въ Италію, въ южную Францію и др., потому они тутъ заслуживаютъ особеннаго вниманія. Въ тропическихъ странахъ напротивъ, больныхъ, напр. страждущихъ кровавымъ поносомъ, эндемическими, желчными лихорадками, печенью и всѣми послѣдствіями этихъ болѣзней, нерѣдко посылаютъ въ Европу или сѣверную Америку, и часто съ лучшимъ успѣхомъ. Всегда важенъ выборъ времени для отъѣзда и возвращенія. Изъ Германіи, сѣверной Европы напр., больнымъ слѣдуетъ выѣзжать во время осени, а возвращаться изъ Италіи въ апрѣлѣ, маѣ, и ѣхать, напр. чрезъ Швейцарію, южную Францію, такъ чтобы они прибыли въ Германію въ концѣ мая или іюня. Тоже самое относится къ тѣмъ, которые возвращаются изъ тропическихъ странъ.

Пиза и *Римъ* важнѣйшія мѣста для чахоточныхъ, зимою тамъ равномѣрно тепло и сыро. Въ Римѣ зимою теплѣе, чѣмъ въ Пизѣ, тамъ не такъ дождливо, и потому Римъ почитаютъ за болѣе сухое мѣсто Пиза всего лучше для тѣхъ, которые должны сидѣть дома и не могутъ выходить на открытый воздухъ. Ницца—защищенная съ трехъ сторонъ горнымъ поясомъ—имѣемъ по своему положенію умѣренный климатъ съ малою перемѣною температуры; но зимою, весною часто бываютъ холодные, суровые восточные и сѣверные вѣтры; вообще климатъ этого города сухъ, часто возбудителенъ. Потому онъ рѣдко или всегда не годенъ для чахоточныхъ, также при воспалительныхъ, раздражительныхъ болѣзняхъ гортани, дыхательныхъ вѣтвей, особенно если притомъ бываетъ недостаточное изверженіе мокроты или кровохарканіе. Напротивъ того, онъ часто бываетъ полезнымъ при хроническомъ воспаленіи дыхательныхъ вѣтвей (также гортани) съ чрезмѣрнымъ изверженіемъ слизи, при слизетеченіи дыхательныхъ вѣтвей и его послѣдствіяхъ, или сопряженіяхъ, какъ-то при эмфиземѣ легкихъ, расширеніи дыхательныхъ вѣтвей; вообще при катаррѣ и слизетеченіи слизистыхъ оболочекъ, особенно женскихъ половыхъ органовъ; при золотухѣ, хроническомъ ревматизмѣ, ломотѣ, разстройствѣ пищеваренія, ипохондріи, чрезмѣрномъ мочетеченіи, наконецъ для тѣхъ, которые возвращаются больными изъ тропическихъ странъ. Больные грудью теперь посѣщаютъ часто *Como*, *Венецію* (Lago maggiore, Миланъ для этого не годятся).

Въ *Неаполѣ* климатъ тепелъ, сухъ (однако не такъ какъ въ Ниццѣ), но перемѣнчивъ и едва-ли годенъ для больныхъ грудью, всего менѣе для чахоточныхъ (скорѣе для ипохондриковъ, недѣятельныхъ, унылыхъ, лимфатическихъ и т. п.); то самое относится къ *Bajae* и *Pozzuoli* близъ Неаполя. Подобно *Луккѣ* и *Сіэнѣ*, Неаполь лѣтомъ одно изъ прохладнѣйшихъ мѣстъ Италіи, и потому лѣтомъ часто предпочитаютъ его, а зимою Римъ, Пизу. Климатъ въ *Сициліи*, напр. въ Palermo, теплый, равно-

мѣрный и онъ особенно благопріятенъ зимою для больныхъ грудью; но путешественникъ, больной найдетъ тамъ менѣе удобствъ, даже многія непріятности, потому что въ Италіи почитаютъ чахотку очень заразительною. На Мальтѣ умѣренная, равномѣрная температура, но сухо; ее хвалятъ въ тѣхъ же случаяхъ, какъ и Ниццу, но она далеко уступаетъ послѣдней по отдаленію и по чрезмѣрной пыли; вообще менѣе годится для чахоточныхъ. Напротивъ того, такимъ больнымъ, говорятъ, очень полезно быть на *Іоническихъ островахъ*, напр. *Корфу*, особенно въ странахъ, гдѣ эндемически господствуетъ перемѣжающаяся лихорадка.

На берегахъ Прованса, вообще въ юговосточной Франціи нерѣдко посѣщаютъ отдѣльныя мѣста. Вообще тамъ теплый (средняя годовая температура около +14° Ц.), сухой, возбуждающій климатъ; часто внезапно дуютъ холодные вѣтры, особенно сѣверо-западные (такъ назыв. Mistral), притомъ много пыли, а зимою довольно холодно. Потому эта страна менѣе прилична въ позднѣйшихъ періодахъ легочной чахотки; она лучше при катарральныхъ, бленноройныхъ страданіяхъ для золотушныхъ, вялыхъ, торпидныхъ лицъ (значитъ, какъ напр. Ницца). Сюда относится *Hyéres*, съ довольно умѣреннымъ климатомъ, потому что этотъ городъ нѣсколько защищенъ отъ сѣвернаго вѣтра; *Cannes*, также на Средиземномъ морѣ, имѣетъ болѣе защищенное мѣстоположеніе, болѣе умѣренный климатъ и потому посѣщается теперь чаще; *Montpellier*, *Aix*, *Marseille*, всѣ подвержены сѣвернымъ и сѣверо-западнымъ вѣтрамъ, потому менѣе приличны для чахоточныхъ, нежели Hyéres. Въ югозападной Франціи климатъ умѣренъ и сырѣе, чѣмъ въ Провансѣ, потому вообще благопріятнѣе для больныхъ грудью, чахоточныхъ, чѣмъ послѣдній, и многія страны Германіи, чѣмъ вообще сѣверная Европа. Lännec посылалъ чахоточныхъ въ Бретань; часто посѣщаютъ также департаменты верхнихъ и нижнихъ Пиренеевъ, напр. *Pau*, *Bagnères de Bigorre*.

На Пиренейскомъ полуостровѣ кажется немногія мѣста хороши и удобны для чахоточныхъ, вообще больныхъ грудью, по крайней мѣрѣ объ этомъ нѣтъ подробнѣйшихъ указаній. Впрочемъ хвалятъ климатъ *Малаги*, *Кадикса* и другихъ мѣстъ въ южной и юговосточной Испаніи, хотя напр. въ Малагѣ столь же сухо, какъ въ Мальтѣ, и притомъ дуютъ еще холоднѣйшіе вѣтры.

Египетъ, напр. *Каиръ* (средняя годовая температура +22° Ц.) еще менѣе приличенъ для больныхъ; но чахоточные часто отправляются туда.

Хотя климатъ южной Германіи никакъ не можетъ соперничать съ превосходными дѣйствіями италіянскаго и другихъ южныхъ странъ на нѣкоторыхъ больныхъ грудью и др., однако

многимъ больнымъ сѣверныхъ странъ невозможно отправляться надолго въ эти мѣста. Въ такомъ случаѣ ихъ могутъ замѣнить нѣкоторыя южно-германскія мѣста, особенно въ южномъ Тиролѣ, въ Швейцаріи (Meran, Interlacken и др.), также нѣкоторыя мѣста въ долинахъ Рейна, Некара, Майна, югозападнаго Шварцвальда; во многихъ есть притомъ минеральныя воды, водолечебныя, сывороткolечебныя заведенія и т. п., при выборѣ которыхъ заслуживаютъ вниманія не только химическій составъ источника и т. д., но и климатъ, особенно его температура и перемѣны, сырость и количество дождя, защита отъ вѣтра и т. д.

Британцы часто посѣщаютъ даже нынѣ *Норвегію* и *Канаду*; первую при растройствѣ пищеваренія, чрезмѣрномъ раздраженіи мозга, душевныхъ болѣзняхъ; послѣднюю при золотухѣ, чахоточныхъ болѣзняхъ и пр.

Въ Германіи—гдѣ нѣтъ почти никакого морскаго сообщенія—рѣдко случается, чтобы больныхъ усылали за море. Тѣмъ чаще бываетъ это въ Британіи, также во Франціи. Гораздо важнѣе восточные острова, которые поближе къ материку; всего болѣе *Мадера*, гдѣ самый благопріятный климатъ сѣвернаго полушарія. Тамъ умѣренно, равномѣрно тепло, также лѣтомъ не жарко, притомъ сыро, такъ что воздухъ большую часть года насыщенъ парами, а все-таки бываетъ мало дождливыхъ дней. Съ другой стороны Мадера, по близости къ Африкѣ, не такъ сыра, какъ напр. Ямайка и другіе Вестъ-Индскіе острова, и не такъ подвержена пассатнымъ вѣтрамъ. Не только по климату, но и по другимъ удобствамъ, Мадера почитается за самое благопріятное мѣсто для больныхъ грудью, особенно чахоточныхъ въ первыхъ періодахъ, или при расположеніи къ ней. Для такихъ больныхъ теперь есть особенная лечебница въ *Funchal*'ѣ. Изъ Канарскихъ островов можно пользоваться *Тенериффою*, хотя тутъ гораздо жарче, нежели на Мадерѣ, и погода перемѣнчивѣе. *Азорскіе острова*, напр. *St.-Michael*, подходятъ на Мадеру; но атмосфера сырѣе, температура перемѣнчивѣе, вообще холоднѣе, и тѣмъ менѣе удобствъ для больныхъ. Еще менѣе приличны кажется западные острова, лежащіе ближе къ Америкѣ, тамъ лѣтомъ очень жарко и бываетъ болѣе значительная перемѣна температуры (напр. днемъ и ночью), также сильные бури и ураганы съ американскаго материка. Сюда относятся *Богамскіе* и *Бермудскіе* острова; изъ западныхъ островов особенно *Ямайка, Барбадосъ, Мартиника.* Иногда тамъ остаются для предохраненія при наклонности къ легочной чахоткѣ (тутъ, говорятъ, всего благопріятнѣе болотистыя страны, гдѣ господствуетъ перемежающаяся лихорадка), также при каменной болѣзни, ломотѣ, золотухѣ, водянкѣ, глубоко укоренившемся сифилисѣ. При болѣе развитой легочной чахоткѣ ихъ климатъ большею частію вреденъ, какъ и вообще при большой слабости и изнеможеніи.

Чтобы произвести *искусственно* родъ теплаго климата для больныхъ грудью, чахоточныхъ, въ англійскихъ госпиталяхъ держатъ комнаты постоянно теплыми (около + 15° Р.), напр. въ Brompton'ѣ, лондонскомъ предмѣстьи. Но больнымъ это скоро наводитъ скуку, становится тягостнымъ, между тѣмъ, какъ разумѣется, такой способъ не доставляетъ выгодъ умѣреннаго климата.

Сюда всего лучше можно отнести нѣкоторые опыты употреблять терапевтически какъ *искусственно сжатый воздухъ*, такъ и *безвоздушное пространство*. Какъ уже прежде Tabarié, такъ нынѣ Pravaz хвалитъ первое средство, подъ названіемъ «пневматическаго леченія», т. е. больнаго помѣщаютъ въ жестяной сосудъ девяти куб. метровъ содержанія, въ которотъ насосомъ можно сжимать и возобновлять воздухъ (регулируется клапанами, манометромъ). Отъ того, говорятъ, расширяются грудь и легкія, облегчается воспринятіе кислорода, отдѣленіе углекислоты и т. д., какъ и кровообращеніе, и бываетъ польза при расположеніи къ чахоткѣ, при англійской болѣзни, одышкѣ и многихъ другихъ болѣзняхъ. *Гемоспастическій приборъ* (жестяной плотно закрытый ящикъ (сапогъ), изъ котораго вытягиваютъ насосомъ болѣе или менѣе воздуха), придуманный Junod, дѣйствуетъ какъ огромный кровососный рожокъ; ноги опухаютъ въ немъ въ 1/4 до 1/2 часа, часто происходятъ кровяные подтеки, у чувствительныхъ общая слабость, упаденіе пульса, даже обморокъ. Junod, Ficinus, J. Vogel и др. употребляли его вмѣсто кровопусканія, напр. при приливѣ, воспаленіи мозга, легкихъ, при страданіяхъ сердца и т. п. (такъ назыв. *гемоспазія*).

IV.

Дѣйствія движенія тѣла и мышцъ различны по роду и степени и смотря по большей или меньшей продолжительности. Но вообще ускоряется движеніе крови въ сосудахъ, въ сокращающихся мускулахъ, потомъ во всемъ тѣлѣ ускоряется дыханіе, усиливается развитіе теплоты. Выдыхаемый воздухъ содержитъ болѣе углекислоты; также усиливается испареніе кожи, потъ, даже отдѣленія синовіяльныхъ перепонокъ, между тѣмъ какъ оно уменьшается въ мочевыхъ органахъ, слизистыхъ оболочкахъ, также слюнныхъ желѣзахъ, и моча становится богаче плотными составными частями, мочекислыми солями, слизь, кажется, дѣлается на слизистыхъ оболочкахъ гуще, вязче. Притомъ является жажда, постепенно усиленный аппетитъ (умѣренное движеніе благопріятствуетъ къ пищеваренію), наконецъ чувство изнеможенія, и сонъ потомъ обыкновенно глубокъ, продолжителенъ и

спокоенъ. По всему этому понятно, отъ чего часто повторяемое напряженіе мышцъ можетъ благопріятствовать не только къ умноженію ихъ вещества и силы, но и къ превращенію веществъ, такъ назыв. процессу окисленія во всемъ тѣлѣ; между тѣмъ какъ тѣло становится сильнѣе, легко окисляющійся, излишній жиръ исчезаетъ. Часто при усиленіи движенія мышцъ высшія душевныя силы становятся менѣе замѣтными, вступаютъ въ состояніе относительнаго покоя, душевныя побужденія, страсти также слабѣютъ (уже въ древности силачи атлеты отличались менѣе разумомъ, нежели извѣстною флегмою и большимъ аппетитомъ). Эти успокоительныя и часто—напр. для нервныхъ, возбужденныхъ, слишкомъ ревностныхъ мыслителей, ипохондриковъ, унылыхъ—благопріятныя дѣйствія на умъ и расположеніе духа являются особенно, когда движеніе тѣла имѣетъ какую-нибудь цѣль, какъ путешествіе пѣшкомъ, охота, садовыя занятія, игры на открытомъ воздухѣ. Если же усиленное движеніе мышцъ продолжается слишкомъ значительное время, напр. въ форсированномъ походѣ, то пульсъ и дыханіе все ускоряются, наконецъ становятся неправильными, происходитъ общее нездоровье съ утомленіемъ, даже лихорадка и разстройство пищеваренія (говорятъ, что желудочный сокъ притомъ теряетъ, отъ продолжительнаго потѣнія тѣла, свои кислотныя свойства); но при надлежащей пищѣ и покоѣ можно оправиться. Если такое чрезмѣрное напряженіе силъ повторяется слишкомъ часто, то происходятъ болѣе дурныя послѣдствія, особенно при недостаткѣ въ пищѣ и пр., какъ у бѣднаго, измученнаго народа, при утомительныхъ работахъ. Тѣло становится тогда все менѣе способнымъ къ напряженію силъ, пищевареніе постоянно разстроено, происходитъ поносъ, угнетеніе дѣятельности нервной системы, понятливость, острота ума уменьшается, все тѣло приходитъ въ разстройство. Наконецъ кровь болѣе или менѣе теряетъ способность створаживаться, происходятъ еще загадочнѣйшія измѣненія состава крови и питанія, превращенія веществъ, особенно при содѣйствіи другихъ моментовъ, при недостаточной или худой пищѣ, нечистотѣ, худомъ жилищѣ, воздухѣ и т. д., и тутъ открывается источникъ тифозныхъ, дизэнтерическихъ и многихъ другихъ болѣзней и самыхъ пагубныхъ эпидемій.

При *недостаткѣ надлежащаго движенія мышцъ*—какъ у ученыхъ, ведущихъ сидячій образъ жизни, занимающихся въ конторахъ и др.—постепенно происходитъ атрофія неупражняемыхъ частей, особенно мышцъ; кожа блѣднѣетъ, весь видъ становится вялымъ, нездоровымъ, развитіе теплоты уменьшается. Постепенно является замедленіе и затрудненіе процессовъ питанія, стѣсненіе и боль около желудка, вѣтры, колотье, отрыжка, уменьшеніе аппетита; а отъ несовершеннаго образованія питательнаго сока и уменьшенія силы сокращенія кишекъ и брюшнаго

пресса и т. д., испражненіе низомъ становится рѣже, но часто обильнѣе и плотнѣе. Также слабѣютъ и замедляются сокращенія сердца, кровообращеніе, дыханіе совершается съ меньшею силою, особенно при согбенномъ положеніи, постоянномъ сидѣніи, выдыхаемый воздухъ содержитъ менѣе углекислоты; всѣ процессы отдѣленія—особенно также кожи, и можетъ быть недостаточный процессъ превращенія или окисленія внутри тѣла способствуетъ къ ожирѣнію. Но такимъ образомъ часто развивается необыкновенная раздражительность нервной и душевной жизни, съ болѣзненною чувствительностью ко всѣмъ внѣшнимъ и внутреннимъ впечатлѣніямъ, а это и бываетъ причиною многихъ нервныхъ страданій, такъ назыв. раздраженія спиннаго мозга, многихъ душевныхъ разстройствъ и т. д., особенно въ болѣе достаточномъ, такъ назыв. высшемъ классѣ и у женскаго пола.

Уже изъ этого слѣдуетъ, какъ важно движеніе тѣла для здоровыхъ и хворыхъ, при однихъ и другихъ болѣзненныхъ расположеніяхъ, какъ *діэтетическое* и *предохранительное* средство. Къ сожалѣнію, въ древности этой потребности удовлетворяли почти инстинктивно, лучше чѣмъ въ новѣйшее время, и, не смотря на всѣ усилія умныхъ и человѣколюбивыхъ людей въ пользу гимастики и подобныхъ тѣлесныхъ упражненій, охота къ нимъ вовсе не возбуждена еще въ надлежащей степени. Даже въ нѣкоторыхъ германскихъ странахъ гимнастикою занимаются такъ, что мальчики теряютъ всякую охоту къ ней. Какъ настоящія *лечебныя средства*, тѣлодвиженія употребляются лишь при хроническихъ болѣзняхъ и расположеніи къ нимъ, но движеніе тутъ нерѣдко главное средство, напр. при различныхъ страданіяхъ органовъ живота, пищеваренія, испражненія низомъ; при ипохондріи, гемороѣ, меланхоліи, истерикѣ, эпилепсіи, также при невралгіи (въ промежуточное, свободное отъ боли время), блѣдной немочи и недостаточномъ мѣсячномъ кровотеченіи, хроническомъ ревматизмѣ, ломотѣ и пр.; въ молодости же, особенно при золотухѣ, излишней раздражительности, слабости, вздутости дѣтей, у которыхъ въ слабомъ, наслѣдственно разстроенномъ тѣлосложеніи часто гнѣздятся столь много послѣдовательныхъ болѣзней; при расположеніи къ англійской болѣзни, искривленію хребта, какъ и въ первыхъ періодахъ этихъ болѣзней. Никогда не слѣдуетъ упускать изъ вида, что движеніе на открытомъ, свѣжемъ воздухѣ и гимнастическія упражненія, соотвѣтствующія обстоятельствамъ, при простой, но питательной діэтѣ, здоровомъ жилищѣ, купаніи, умываніяхъ, вообще при надлежащемъ порядкѣ всего образа жизни доставляютъ безконечно лучшіе и продолжительнѣйшіе результаты, нежели ревень или сабуръ, желѣзо или хина, ворвань, іодъ, сюрьмяныя средства и т. п.

Напротивъ того движенія мышцъ, по крайней мѣрѣ болѣе

сильныя, неприличны, даже положительно вредны при органическихъ порокахъ сердца, расположенiи къ удару, кровотеченiямъ изъ легкихъ и матки и пр. съ такъ назыв. дѣятельнымъ характеромъ. При страданiяхъ ногъ (язвахъ, расширенiи венъ и т. д.), еще болѣе при воспаленiяхъ, лихорадкѣ, движенiе воспрещается само собою. При полносочiи, тучности, расположенiи къ волненiю, приливамъ не должно производить по крайней мѣрѣ чрезмѣрныхъ движенiй тѣла, и ихъ надобно усиливать лишь постепенно, между тѣмъ какъ чувствительнымъ, нервнымъ, изнѣженнымъ и слабымъ, также при расположенiи къ тучности (безъ наступившаго превращенiя вещества сердца въ жиръ) они приносятъ всего болѣе пользы.

Хожденiе изъ всѣхъ движенiй употребляется всего чаще и съ болѣе общею пользою для здоровыхъ, больныхъ и выздоравливающихъ. Притомъ надобно обращать вниманiе на состоянiе дороги (напр. крутизну, твердость, неровность или мягкость, плоскость), продолжительность хожденiя, погоду и т. д. Наконецъ, весьма важно надлежащее управленiе первыми попытками дѣтей ходить.

При *бѣганiи* очень усиливается крообращенiе, дыханiе, собственная теплота, испаренiе, потъ, и чѣмъ короче дыханiя, тѣмъ они становятся чаще, а наконецъ дыханiе совершается лишь одними верхушками легкихъ. Потому при узкой, худо развитой груди бѣганiе невозможно, или во всякомъ случаѣ требуетъ большой осторожности; напротивъ того, оно при обстоятельствахъ хорошее средство для развитiя грудной клѣтки, легкихъ. Зимою самый прiятный и приличный родъ бѣганiя— катанiе на конькахъ.

Танцы дѣйствуютъ въ сущности подобнымъ же образомъ; ими слѣдовало бы упражняться на открытомъ воздухѣ, днемъ и безъ стѣсненiя тѣла узкою одеждою.

Плаванiе лѣтомъ одно изъ лучшихъ упражненiй и дѣйствуетъ превосходно необходимымъ усилiемъ мышцъ; всѣ мускулы, особенно хребта, плечъ, поясницы находятся притомъ въ дѣятельности, и тутъ дѣйствуетъ также прохладная вода, и притомъ нѣтъ потери отъ пота и испаренiя кожи. Плаванiе превосходно для слабыхъ, молодыхъ и старыхъ лицъ обоего пола, при расположенiи къ золотухѣ, англiйской болѣзни, искривленiю хребта и нервнымъ страданiямъ.

На *охотѣ* дѣлаютъ всякаго рода движенiя и положенiя, тѣло привыкаетъ ко всякой погодѣ и ея перемѣнамъ, притомъ она не столь утомляетъ и не наводитъ скуки по разнообразiю и цѣли, которой съ рвенiемъ стараются достигнуть (эту выгоду представляютъ также минералогическо-геогностическiя, ботани-

ческія прогулки, ловленіе насѣкомыхъ и т. п.). Менѣе благопріятно дѣйствуетъ охота за болотными и водяными птицами, и стояніе охотника на сторожѣ.

Фехтованіе рѣдко употребляется больными. Въ древности фехтованіе почитали за средство къ исхуданію, кромѣ того онъ можетъ приносить пользу при недостаточномъ развитіи или слабости половины тѣла или отдѣльныхъ членовъ.

При *гимнастическихъ упражненіяхъ* должно различать, желаютъ ли развить и укрѣпить преимущественно руки, ноги, грудную клѣтку или все тѣло, чтобы по этому избирать отдѣльныя упражненія. Они заслуживаютъ особеннаго вниманія при параличѣ, для дѣтей и молодыхъ лицъ съ наклонностью къ искривленію, вообще съ ортопедическою цѣлью, напр. при искривленіи хребта, отчасти чтобы уничтожить наклонность тѣла къ искривленіямъ общимъ подкрѣпленіемъ мышцъ, отчасти чтобы надлежащими упражненіями и укрѣпленіемъ ослабѣвшихъ, полупарализованныхъ или дѣйствительно атрофическихъ мышцъ устранить уже существующее искривленіе. Въ послѣднемъ отношеніи особенно важно предохранять нижнюю часть тѣла, хребта отъ давленія верхнею, подкрѣплять заднія вдоль хребта расположенныя мышцы, напр. висѣніемъ на рукахъ, различными упражненіями на канатѣ, лѣстницѣ, горизонтальной палкѣ, двухъ палкахъ и т. д. Чисто механическія устройства, выпрямительныя доски и т. п. дѣйствительно выпрямляютъ, но рѣдко на долго и ненадлежащимъ образомъ. Но если при высшей степени искривленія употребляли такіе снаряды или разрѣзывали мышцы, сухожилія, то для вѣрности леченія нужны приличныя движенія и гимнастика, надлежащая пища и т. д.

Такъ-называемая *шведская лечебная гимнастика* (кинезипатія), которую ввелъ Ling, дѣйствуетъ не только на произвольныя мышцы, но и на непроизвольныя, на кишечный каналъ, мочевой пузырь, сердце и т. д., и именно во всѣхъ уже упомянутыхъ страданіяхъ; она производится особенными положеніями, движеніями, лежаніемъ и т. п., даже давленіемъ на однѣ или другія части, треніемъ, хлопаньемъ, переминаніемъ, размахиваньемъ и т. д. Такимъ образомъ Ling создалъ совершенную механическую терапевтику, и хотя въ ней и есть иное слишкомъ методически преувеличенное, однако основная мысль весьма важна. Лечебныя заведенія такого рода находятся теперь въ Стокгольмѣ, Берлинѣ, Лондонѣ, Петербургѣ, Гисенѣ и проч. Также Blache и учитель гимнастики Laisné замѣняютъ въ парижскомъ дѣтскомъ госпиталѣ обыкновенное лежаніе и сидѣніе гимнастическими упражненіями, даютъ больнымъ дѣлать простое движеніе, постепенно упражняться на двухъ палкахъ, на канатѣ, бороться, бѣгать, скакать и т. д. При золотухѣ, англійской болѣзни, пляскѣ св. Вита, даже при параличѣ, какъ

и при эпилепсіи скоро улучшается видъ, также апетитъ, пищевареніе и т. д.

Наконецъ сюда относится *разминаніе*, переминаніе болящихъ, негибкихъ, судорожно сокращенныхъ мышцъ (напр. на спинѣ, затылкѣ, это часто дѣйствительно даже при столбнякѣ), которое часто употребляли также при опухоляхъ. На Востокѣ, въ Остъ-Индіи и т. д. оно употребительно уже издавна, тамъ напр. невольницы, знахари пожимаютъ ладонью хребетъ, ляжки, конечности, также поталкиваютъ кулаками, или разминаютъ, трутъ теплымъ полотномъ и наконецъ даже даютъ хрустѣть отдѣльнымъ суставамъ.

Ѣзда на водѣ, на рѣкѣ, озерѣ и т. д. дѣйствуетъ особенно благопріятно на того, кто самъ гребетъ. Сильнѣе дѣйствуетъ *морское путешествіе*, причемъ благопріятствуетъ морской воздухъ, особенный родъ движенія, перемѣна рода пищи и всего образа жизни, невозможность умственнаго напряженія и т. д. Морское путешествіе въ теплыхъ климатахъ хвалятъ особенно при легочной чахоткѣ и другихъ грудныхъ болѣзняхъ, напр. при воспаленіи дыхательныхъ вѣтвей, далѣе при нервныхъ страданіяхъ, судорогахъ, невралгіяхъ, ипохондріи, меланхоліи и душевныхъ болѣзняхъ вообще, при чрезмѣрномъ напряженіи ума и т. д. Морскіе разъѣзды по теплымъ или хоть умѣреннымъ климатамъ, напр. въ Атлантическомъ океанѣ, дѣйствуютъ еще благопріятнѣе. Морское путешествіе, напротивъ того, неприлично при органическихъ страданіяхъ сердца (по разстройству кровообращенія, также при расположеніи къ выкидышу (по морской болѣзни).

Верховая ѣзда требуетъ довольно сильнаго напряженія, чтобы при сотрясеніи лошадью удержать тѣло въ равновѣсіи и въ сѣдлѣ и чтобы управлять лошадью. При надлежащемъ упражненіи и легко идущихъ лошадяхъ верховая ѣзда доставляетъ всѣ выгоды хожденія, между тѣмъ какъ она не такъ утомляетъ и не подвергаетъ случайнымъ непріятностямъ дорогъ. Потому ее хвалятъ для выздоравливающихъ, слабыхъ, ведущихъ сидячую жизнь и ученыхъ, которые не хотятъ или не могутъ бѣгать, для тѣхъ, которые не могутъ далеко ходить вслѣдствіе постоянныхъ болѣзней ногъ; далѣе при ипохондріи, гемороѣ, истерикѣ, при хроническихъ (невоспалительныхъ) страданіяхъ органовъ живота, при разстройствахъ пищеваренія, привычной головной боли, при недостаткѣ и другихъ страданіяхъ мѣсячнаго отдѣленія и нервовъ, при чахоткѣ въ первыхъ періодахъ болѣзни и т. д. Напротивъ того, верховая ѣзда вредна при болѣзняхъ сердца, большихъ сосудовъ, почекъ и мочеваго пузыря, при значительныхъ разстройствахъ печени, селезенки и другихъ органовъ, при грыжахъ, водяныхъ грыжахъ, болѣзняхъ яичекъ, при рукоблудіи и сѣметеченіи, при измѣненіи по-

ложенія матки, прямой кишки и т. д. Надобно также обращать вниманіе на ходъ лошадей (всего легче идутъ арабскія, лимузенскія, тяжелѣе несутъ англійскія, мекленбургскія), далѣе на родъ верховой ѣзды, и длинны или коротки стремена.

V.

Тѣло и душа имѣютъ тѣснѣйшую связь между собою и находятся во взаимной зависимости. Потому и нельзя разграничить всѣхъ измѣненій вслѣдствіе однихъ или другихъ вліяній извнѣ и извнутри, будетъ-ли это что-либо вредное или лекарство. Мы знаемъ напр., что душа, случайное душевное благосостояніе человѣка, то благопріятствуютъ вліяніямъ вреднымъ, производищимъ болѣзнь, или цѣлительнымъ обстоятельствамъ и дѣятелямъ (напр. нашимъ лекарствамъ), то затрудняютъ или даже совершенно уничтожаютъ ихъ дѣйствіе. Не менѣе того, напр. страдаетъ у насъ душа и тѣло отъ наркотическихъ веществъ, отъ злоупотребленія крѣпкихъ напитковъ, печали, скудной жизни, заботъ, между тѣмъ, какъ напр. отъ веселаго расположенія духа выигрываютъ душа и тѣло, и даже совершаются лучше настоящія тѣлесныя отправленія (пищевареніе, дыханіе, питаніе). И чисто-душевныя впечатлѣнія и состоянія могутъ существенно благопріятствовать къ выздоровленію больныхъ, и потому они довольно важны, чтобы пояснить тутъ вкратцѣ ихъ образъ дѣйствія и употребленія. Вѣдь каждый врачъ видитъ ежедневно необходимость употреблять ихъ надлежащимъ образомъ и тѣмъ способствовать къ дѣиствію другихъ средствъ.

Но между этими душевными вліяніями и состояніями можно различать двѣ главныя группы. Въ одной главную роль играетъ наша душевная жизнь или дѣятельность въ тѣснѣйшемъ смыслѣ, какъ при размышленіи, вутреннихъ душевныхъ движеніяхъ и чувствахъ, страстяхъ и т. д. Въ другой наша душевная жизнь или дѣятельность возбуждается непосредственно или посредственно извнѣ весьма различными впечатлѣніями, которыя мы познаемъ нашими чувствами. Послѣднія-то и соединяютъ нашу душу тѣснѣе съ внѣшнею природою; ихъ терапевтическое употребленіе составляетъ въ нѣкоторыхъ отношеніяхъ переходъ къ нашимъ обыкновеннымъ (матеріальнымъ) лекарствамъ. Потому мы и скажемъ напередъ нѣсколько словъ о нихъ.

1. Всѣ *чувственныя впечатлѣнія*, какъ онѣ передаются намъ зрѣніемъ, слухомъ, осязаніемъ и т. д., важны какъ лекарства, потому что ими можно то нѣсколько успокоивать, угнетать, то наоборотъ возбуждать, подкрѣплять, оживлять тѣло и душу. Именно этимъ они представляютъ почти всѣ степени нашихъ способовъ леченія.

Успокоительно, даже усыпительно дѣйствуетъ всякое монотонное. равномѣрное впечатлѣніе на чувства, также и совершенный недостатокъ возбужденія извнѣ (напр. темнота, тишина), особенно отсутствіе всякаго непріятнаго, тягостнаго чувства и ощущенія (боли, громкаго шума). Мы, какъ извѣстно, пользуемся ими почти ежедневно при возбужденіи и нервности, безсонницѣ, боли и т. д. Одно равномѣрное, нѣжное потираніе кожи, отдѣльныхъ частей тѣла, пальцемъ можетъ успокоить, усыпить при болѣзненныхъ недугахъ, какъ напр. покачиваніе младенцевъ. А если продолжительно устремляютъ взоръ на какой-либо предметъ—будетъ-ли то, напр. мѣсто на стѣнѣ, пуговица, или станутъ слѣдить глазами за движеніемъ руки магнетизера, — то это можетъ привести инаго въ такое состояніе, что онъ болѣе не чувствуетъ боли, даже операціи, а при обстоятельствахъ и уснетъ. Съ такою цѣлію мы довольно часто пользуемся темнотою и тишиною для лихорадочныхъ, при волненіи, безпокойствѣ, безсонницѣ. Подобнымъ образомъ дѣйствуютъ однообразные звуки, и ими можно пользоваться при обстоятельствахъ, напр. въ видѣ пѣнія, музыки, скучнаго разговора, однообразнаго чтенія или журчанія ручья и т. п.

Однимъ или другимъ образомъ возбудительно дѣйствуетъ напротивъ всякое болѣе живое, сильное чувство и впечатлѣніе, особенно если оно доведено до боли, также быстрая перемѣна его. Сюда относится, напр. сильный, непріятный шумъ (пиленіе, царапаніе ногтями, комканіе шелка и т. п.), также живая музыка, которою часто пользуются, напр. при нервныхъ и душевныхъ страданіяхъ, унынiи и пр., чтобы развлечь, разсѣять мысли. Яркій свѣтъ, свѣтлые цвѣта, сильный запахъ и вкусъ дѣйствуютъ подобнымъ же образомъ. И потому довольно часто употребляютъ нюхательныя средства (напр. эѳирно-маслистыя вещества, неѳть, амміакъ, уксусную кислоту, духи), при обморокѣ, слабости, истерическихъ и другихъ нервныхъ припадкахъ. Пряныя, горькія, острыя вещества дѣйствуютъ уже однимъ вкусомъ благопріятно на воображеніе многихъ больныхъ, такъ что они начинаютъ имѣть къ средству гораздо больше довѣрія. Наконецъ, сюда относятся самыя разнообразныя впечатлѣнія на осязаніе. Даже при параличѣ можетъ принести пользу уже одно щекотаніе подошвъ и ладони; несравненно чаще употребляютъ сухое треніе щетками и стеганіе, даже крапивою и т. п. при равнодушіи, сонливости. наркотизаціи и т. д. Сюда можно было бы отнести также разминаніе тѣла и теплоту.

2. *Душевно-нравственныя впечатлѣнія* въ тѣснѣйшемъ смыслѣ слова. Если отъ упомянутыхъ вліяній происходитъ болѣе или менѣе значительное дѣйствіе, уже потому, что отъ того наша душа настроивается однимъ или другимъ образомъ, то это должно происходить еще непосредственнѣе, когда такое вліяніе на мысли,

чувства, склонности и ощущенія, на воображеніе и представленіе проистекаетъ изъ этихъ послѣднихъ, какъ бы изнутри ихъ. Всегда и вездѣ много зависитъ отъ того, будетъ-ли больной предохраненъ отъ всего, что можетъ вредить его здоровью и исцѣленію, хотя бы то были возбудающія мысли и впечатлѣнія (любовь или ненависть, гордость, высокомѣріе, чрезмѣрное самоуваженіе) или болѣе угнетающія чувства (боязнь, заботы, уныніе, мученіе и т. п.). Между тѣмъ, какъ напр. одного надобно успокоить, сдѣлать равнодушнѣе, при обстоятельствахъ даже угнетать; другаго слѣдуетъ сколько возможно ободрить, побудить къ большей силѣ воли, привлекать его вниманіе къ одному или другому предмету. Наконецъ, у многихъ представляется главная задача отклонить вниманіе отъ собственныхъ чувствъ, мыслей, воображенія и возбудить другія полезнѣйшія, также пріятныя, утѣшительныя воспоминанія и т. д.

По этому должно обращаться съ больнымъ сообразно съ его особенностями.

ТАБЛИЦА

припадковъ, причиняемыхъ главнѣйшими растительными ядами.

ЯДЫ.	Припадки отравленія.
Аконитъ.	Жженіе, чувство колотья, оглушеніе и щекотаніе языка, зѣва, чувство задушенія, колотье и онѣмѣніе наружныхъ частей тѣла, колика, душеніе, рвота, круженіе и боль головы, оглушеніе, слабость, обморокъ, спячка, бредъ, дрожь, судороги.
Алкоголь, алкоголическіе напитки.	Опьяяѣніе, оглушеніе, глубокій сонъ, даже бредъ, припадки ярости, спячка, совершенная нечувствительность, судороги и т. д.
Атропинъ.	См. сонную одурь. Значительное расширеніе зрачка, трудное глотанье, головокруженіе, бредъ и т. д.
Бѣлена. (Hyoscyamus).	См. сонную одурь (только что глотательные органы менѣе поражены).
Грибы ядовитые.	Спустя нѣсколько часовъ послѣ употребленія тошнота, рѣзь въ кишкахъ, рвота, жажда, ознобъ, поносъ, судороги, упадокъ силъ, боль и круженіе головы, часто оглушеніе, спячка.
Дурманъ. (Stramonium).	См. сонную одурь.
Іодъ и его препараты.	Припадки мѣстнаго раздраженія, воспаленія желудка (см. острыя вещества); душеніе, рвота съ поносомъ, боль въ животѣ, дрожь, боязливость, одышка, потеря силъ, обморокъ.
Камфора.	Жженіе въ горлѣ и желудкѣ, душеніе, рвота, задержаніе мочи, боль и круженіе головы, краснота лица, разстройство зрѣнія, сонливость, оглушеніе, бредъ, потеря сознанія, упадокъ силъ, одышка.

ЯДЫ.	Припадки отравленія.
Конопля.	Возбужденіе, хмѣль, бредъ, сонливость, спячка, упадокъ силъ.
Лавровыя вишни.	См. синильную кислоту.
Лютиковыя растенія. (Ranunculus aeris, sceleratus *и др*).	См. острыя вещества.
Маковыя головки.	См. опій.
Молочай. (Euphorbium).	См. острыя вещества.
Морской лукъ. (Scilla).	См. острыя вещества.
Морфій.	См. опій.
Наперстянка. (Также табакъ).	Тошнота, рвота, поносъ, упадокъ силъ, замедленіе, даже совершенное исчезаніе пульса, головокруженіе, слабость зрѣнія, безсонница, головная боль, дрожь, боязливость, потъ, частое мочеиспусканіе, обморокъ, судороги.
Наркотическія вещества.	Боль и круженіе головы, оглушеніе, расширеніе (или съуженіе) зрачка, сонливость и оглушеніе, хмѣль, возбужденіе, бредъ (веселый ярострый), разстройство зрѣнія, потеря чувствительности, судороги, мышечный параличъ, спячка. При *остронаркотическихъ* ядахъ является еще душеніе и рвота, поносъ, рѣзь въ кишкахъ и боль въ желудкѣ, вообще припадки мѣстнаго раздраженія, даже настоящее воспаленіе желудка.
Омегъ. (Conium maculatum; cicuta virosa).	Тошнота, душеніе, жженіе въ горлѣ и желудкѣ, рвота, боль и круженіе головы, оглушеніе, бредъ, судороги, корча нижней челюсти, боязливость, одышка и т. д. (см. сонную одурь); всѣ эти нервные припадки часто являются только спустя нѣсколько часовъ послѣ проглоченія.
Опій. (Лавданъ, морфій, тебаинъ, кодеинъ, маковыя головки).	Онѣмѣніе, мышечная слабость, нечувствительность, оглушеніе, тяжесть и круженіе головы, сонливость, глубокій, спокойный сонъ, часто настоящая спячка, дыханіе слабо, едва замѣтно, пульсъ слабъ, кожа и холодна и влажна, зрачекъ большею

ЯДЫ.	Припадки отравленія.
	частью съуженъ, лицо спокойно, опало, блѣдно, мышцы (sphicuteres) разслаблены, бредъ незначителенъ, или его вовсе нѣтъ; наконецъ хрипѣніе, параличъ.
Острыя вещества, острые яды. (Bryonia, chelidonium, euphorbium, gratiola, Jalappa, cantharides, pulsatilla, ranunculi, ricinus, sabina, cortex mezerei, toxicodendron и др.	Острый, жгучій вкусъ, жженіе, щекотаніе во рту и горлѣ, рѣзь въ кишкахъ, душеніе, рвота, икота, жиленіе, поносъ (часто кровянистый), пученіе живота, болѣзненное мочеиспусканіе, боязливость, одышка, дрожь, судороги, корча нижней челюсти, обморокъ. Часто мозговые припадки, какъ головокруженіе, бредъ, оглушеніе, расширеніе или сокращеніе зрачка.
Осенникъ. (Colchicum).	Тошнота, боль въ горлѣ, около желудка, рѣзь въ кишкахъ, рвота, поносъ, головокруженіе, дрожь, мышечная слабость, судороги, одышка, упадокъ силъ (см. аконитъ).
Сабадильное сѣмя.	См. аконитъ.
Сабина.	См. острыя вещества.
Синильная кислота. (Ціянистый потассій, лавровыя вишни, горькій миндаль).	Весьма горька; смерть часто является въ нѣсколько минутъ. Впрочемъ слюнетеченіе, головокруженіе, оглушеніе, слабость, расширеніе зрачка, тошнота, головная боль, боязливость, короткое дыханіе, шумное сокращеніе сердца; вскорѣ потомъ высокая степень слабости, исчезаніе пульса, сознанія и чувствительности, подергиваніе, судороги, столбнякъ. Испареніе кожи и дыханіе часто пахнутъ горькимъ миндалемъ.
Сквилла.	См. острыя вещества.
Сонная одурь. (Также бѣлена, дурманъ и др.).	Чувство щекотанія, сухости и стягиванія зѣва, трудное глотаніе, рвота, часто и поносъ, возбужденіе, боль и круженіе головы, значительное расширеніе и неподвижность зрачка, слѣпота или неясное, превратное зрѣніе, подергиваніе личныхъ мышцъ, анэстезія — даже соединительной оболочки глазъ; безсонница, бредъ, болтливость, бредъ (веселый, яростный); потомъ заиканіе, безмолвіе, оглущеніе, сонливость, упадокъ силъ, даже обморокъ и т. д. Отъ

ЯДЫ.	Припадки отравленія.
	отравленія опіемъ эти припадки отличаются значительнымъ расширеніемъ зрачка, сильнымъ бредомъ, отсутствіемъ спокойнаго, глубокаго сна.
Спорынья. (Secale cornutum).	Тошнота, щекотаніе зѣва, рѣзь въ кишкахъ, душеніе, рвота, поносъ, боль и круженіе головы, расширеніе зрачка, оглушеніе, упадокъ пульса и силъ, зудъ въ пальцахъ и кожѣ, боязливость, короткое дыханіе, спячка.
Стрихнинъ.	См. цѣлибуху.
Табакъ.	См. наперстянку.
Хуррусъ.	См. коноплю.
Цѣлибуха (Также стрихнинъ, бруцинъ, ложная ангустура, рыболовныя ягоды, пикротоксинъ, игнатьевъ бобъ, японскіе стрѣльные яды).	Горькій вкусъ, тошнота, иногда рвота, боязливость, напряженіе затылка, нижней челюсти, потомъ корча ея, судорожное сотрясеніе или болѣзненное дрожаніе конечностей, періодическій столбнякъ и мышечная жесткость, всегда со свободными промежутками; отъ прикосновенія, легкаго сотрясенія и т. д. происходятъ новые судорожные припадки. Сознаніе и зрачекъ не поражены (или весьма рѣдко). Потомъ судороги дыхательныхъ мышцъ, одышка; наконецъ продолжительный столбнякъ, задушеніе.
Чемерица. (Helleborus, veratrum).	См. аконитъ.
Щавелевая кислота, *щавелекислая соль* (щавелекислое кали).	Жженіе во рту, горлѣ и желудкѣ, рвота (часто кровянистыми веществами), поносъ (иногда), слабость, исчезаніе пульса и сокращенія сердца, холодный потъ, сонливость, одышка, иногда совершенное оглушеніе, столбнякъ.
Эрготинъ.	См. спорынья: Головокруженіе, рвота, слабость и т. д.

ОПИСАНІЕ

ОТЕЧЕСТВЕННЫХЪ ЦѢЛЕБНЫХЪ РАСТЕНІЙ,

РАСПОЛОЖЕННЫХЪ АЛФАВИТНЫМЪ ПОРЯДКОМЪ.

Описаніе отечественныхъ цѣлебныхъ растеній, расположенныхъ алфавитнымъ порядкомъ *).

А.

* **Acer pseudo-platanus L. и Ac. platanoides** (*кленъ; некленъ; пакленъ.—Weiszer. Ahorn.—Erable*). Эта древесная порода встрѣчается въ Россіи въ особомъ изобиліи, по гористымъ берегамъ Волги и Камы, на Уральскомъ хребтѣ и въ большой части южной Россіи. Въ молодыхъ побѣгахъ и листьяхъ клена заключается сладкій сокъ, которому многими врачами приписываются мочегонныя и противу-гнилостныя свойства.

Отваръ молодыхъ побѣговъ, по отзыву Кашинскаго, **) можетъ быть употребляемъ какъ питье съ пользою отъ внутреннихъ заваловъ, противу желтухи, цынготной болѣзни и грудныхъ припадковъ. Для приготовленія изъ нихъ съ этою цѣлью отвара, на фунтъ воды кладутъ двѣ горсти молодыхъ листочковъ или сочныхъ побѣговъ и за тѣмъ парятъ ихъ въ горшечкѣ до тѣхъ поръ, пока въ немъ останется не болѣе 8 унцовъ воды (т. е. испарится одна треть оной). По свидѣтельству того же автора не менѣе благодѣтельно дѣйствуетъ противу цынготной болѣзни и ежедневное употребленіе, внутрь по бутылкѣ въ день, кленоваго сока, который истекаетъ весною отъ произведенія надрѣзовъ на корѣ кленовыхъ деревъ. Какъ наружное средство, кленовыя листья и побѣги употребляются, въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ Россіи, въ слѣдующихъ случаяхъ, а именно: a) при воспаленіи глазъ, сваривъ ихъ въ виноградномъ винѣ, прикладываютъ оныя къ больнымъ глазамъ; b) въ болѣзняхъ печени и селезенки, противъ коихъ указываютъ какъ на испытанное средство на припарки изъ мелко-рубленныхъ кленовыхъ зеленыхъ листьевъ и молодыхъ побѣговъ, сваренныхъ съ водою и уксусомъ. Щелокъ-же пережженой кленовой коры, рекомендуемый Кашинскимъ, какъ средство уничтожающее струпья и язвы на головѣ, судя по опытамъ, оказывается не дѣйствительнымъ.

---

*) Знакомъ * означены растенія встрѣчаемыя въ дикорастущемъ состояніи въ губерніяхъ Московской и С. Петербургской.

**) Автора «Русскаго Лечебнаго Травника».

Изъ кленоваго сока можно приготовлять здоровый и пріятный напитокъ, полезный для страдающихъ болью въ поясницѣ и цынготною болѣзнію. На три или четыре кружки кленоваго сока кладутъ 1 фунтъ чистаго меду и прибавляютъ къ нему для вкуса нѣсколько лимонной корки и гвоздики, кипятятъ его около часу, не забывая снимать при этомъ съ него пѣну. За тѣмъ, снявъ жидкость съ огня и давъ остыть, ее заквашиваютъ тремя столовыми ложками свѣжихъ дрожжей; послѣ чего остается только дать перебродить ей и сливъ съ поддонковъ чистую жидкость разлить ее по бутылкамъ, которыя засмоливъ слѣдуетъ сохранять въ погребѣ. Вмѣсто меду можно употреблять также сахаръ (въ томъ же количествѣ) и подслащать этотъ напитокъ изюмомъ.

Зеленыя листья и стебли, при обработкѣ ихъ квасцами, даютъ очень хорошую желто-лимонную краску, годную для крашенія шерсти и полотенъ.

Achillea. (*гулявица, тысячелистникъ.—Schafgarbe.—La millefeuille*). Изъ встрѣчаемыхъ въ Россіи видовъ гулявицы имѣютъ значеніе во врачебномъ отношеніи. *Ach. nobilis L.* (*гулявица благовонная; тысячелистникъ красноцвѣтный; пижма; душистая греча*); * *Ach. millefolium L.* (*гулявица тысячелистная; рябинка; тысячелистникъ; деревей; кровавикъ; кашка; растиральникъ*) и * *Ach. ptarmica L.* (*гулявица чехотная; чехотная трава; чиавекъ*).

Всѣ три названные вида гулявицы, первый изъ коихъ встрѣчается въ южной Россіи, а два послѣднія на всемъ ея протяженіи, отличаются почти тождественными цѣлебными свойствами, зависящими отъ экстрактно-смолистаго начала, заключающагося въ наибольшемъ количествѣ въ листьяхъ и корняхъ и летучаго масла, отзывающагося камфорою, сосредоточеннаго въ цвѣтахъ.

По свидѣтельству Гмелина, въ Сибири употребляютъ отваръ гулявицы противъ кровавой мочи и маточнаго кровотеченія. Италіянскіе крестьяне употребляютъ его противъ перемежающейся лихорадки, также какъ и для способствованія гемороидальныхъ кровотеченьямъ и мѣсячному отдѣленію. Ришаръ рекомендуетъ отваръ гулявицы, какъ превосходное средство противъ скарлатины, а нѣкоторые другіе врачи указываютъ на него, какъ на дѣйствительное лекарство, въ завалахъ желудка, судорожныхъ боляхъ, послѣ родовъ и застарѣлыхъ боляхъ. Выжатый сокъ изъ свѣжаго растенія, по отзыву Шомеля, чрезвычайно полезенъ въ чахоткѣ и внутреннихъ язвахъ. Кашинскій упоминаетъ, кромѣ того, о употребленіи отвара корня гулявицы чехотной (ach. ptarmica), для полосканія въ зубной боли и прикладыванія толченой травы гулявицы или выжатаго изъ нея сока для заживленія ранъ и язвъ.

Во всѣхъ упомянутыхъ случаяхъ употребленія отвара гулявицы, гораздо предпочтительнѣе, пользоваться крѣпкимъ настоемъ, для полученія котораго на 16 унцевъ кипятку кладутъ два унца сухой травы гулявицы съ верхушками, и за тѣмъ, давъ постоять ему около ½ часа въ закрытомъ сосудѣ принимаютъ по чайной чашкѣ въ день.

Въ аптекахъ приготовляются: экстрактъ гулявицы (extractum millefolia), противное горькое вещество, употребляемое теперь только для образованія пилюльныхъ массъ, и ахилеинъ (achillein) или вытяжку, приготовленную съ водою и спиртомъ, которую немногіе врачи прописываютъ въ перемежающейся лихорадкѣ.

***Aconitum nappelus и neomontanum.** *(Волкобой; волчій корень; борецъ; преградъ; прострѣлъ; прикрышъ.—Wolfs-Eisenchut.—Tue-loup).* Растетъ въ южныхъ краяхъ Россіи, по Волгѣ и въ Сибири; въ средней Россіи разводится въ садахъ.

Изъ всѣхъ породъ лютниковъ, дѣйствуетъ всего сильнѣе волкобой; всѣ части котораго имѣютъ противно-горькій, остро-жгучій вкусъ и при сильныхъ пріемахъ производятъ припадки отравленія. Составныя части листьевъ, суть аконитинъ (алколоидъ), особая (аконитовая) кислота, летучее острое вещество, камедь, бѣлокъ, вытяжныя и смолистыя вещества; въ корнѣ-же кромѣ аконита содержится жирное масло, крахмалъ и пр.

Мѣстно-свѣжій корень или листья волкобоя дѣйствуютъ болѣе или менѣе раздражающимъ образомъ и, вмѣстѣ съ тѣмъ, при жеваніи производятъ особенную нечувствительность, т. е. чувство оглушенія, притупленія и колотья въ прикосновенныхъ частяхъ, наприм. въ языкѣ, губахъ, которое продолжается нѣсколько часовъ.

Подобныя ощущенія, по видимому, могутъ происходить отъ втиранія сока или настойки въ кожу. Введенный въ глазъ, аконитъ, говорятъ, обыкновенно съуживаетъ зрачекъ.

Принятый въ *малыхъ пріемахъ*, аконитъ раздражаетъ глотательные органы, производитъ щекотаніе, даже жженіе въ зѣвѣ, или чувство опуханія языка, язычка и неба, съ постояннымъ побужденіемъ къ глотанію. Далѣе являются также особенныя чувства колотья и ползанія мурашекъ, теплоты, тупости въ конечностяхъ и кожѣ. Вмѣстѣ съ тѣмъ умножается отдѣленіе мочи, и является, смотря по обстоятельствамъ, также потъ. При нѣсколько высшей степени дѣйствія, раздраженіе пищеварительныхъ путей обнаруживается яснѣе: происходитъ душеніе, рвота, и всѣ мѣстныя и отдаленныя ощущенія достигаютъ болѣе высокой степени; часто отравленные чувствуютъ какъ бы электрическіе удары по всему тѣлу. Кромѣ того являются головокруженіе, видѣнія, искры въ глазахъ, головная боль, даже оглушеніе, дрожаніе конечностей, значительная слабость съ нечув-

ствительностью кожи и наружныхъ частей тѣла. Теплота тѣла уменьшается, пульсъ становится малымъ, неполнымъ, и кожа часто покрывается холоднымъ потомъ. Зрачекъ обыкновенно съуживается и дѣлается неподвижнымъ.

Отъ *большихъ пріемовъ* упомянутые припадки достигаютъ болѣе высокой степени. Кромѣ рвоты, иногда и поноса, рѣзи и жиленія происходитъ скоро и ясно значительное разстройство нервной жизни. Является чувство высшей слабости мышцъ, состояніе, похожее на обморокъ; дѣятельность сердца часто прекращается совершенно, такъ что пульсъ становится едва ощутительнымъ. Иногда являются бредъ, оглушеніе, сонливость, наконецъ судороги, сильная боязливость, стѣсненіе груди, короткое дыханіе; но иногда эти припадки не происходятъ, и столь же непостоянно, по видимому, съуженіе зрачка. Если, вообще, наступаетъ смерть, то она обыкновенно является уже спустя нѣсколько часовъ.

Находящійся въ аптекахъ *экстрактъ аконита* большею частью мало дѣйствуетъ, что уже нашли Lombard въ Женевѣ, Orfilla и др., между тѣмъ какъ экстрактъ, приготовленный предусмотрительнымъ выпареніемъ свѣжаго сока, и еще болѣе алкоголическая (смолистая) вытяжка, дѣйствуетъ весьма сильно (см. дальше).

Физіологическія дѣйствія аконита уже указываютъ на случаи употребленія его, и по нимъ уже можно догадаться, что аконитъ играетъ роль только при извѣстныхъ нервныхъ страданіяхъ, и то преимущественно при такихъ, которыя сопровождаются сильною болью. Его такимъ образомъ употребляютъ:

1) При невралгическихъ, вообще болѣзненныхъ состояніяхъ, которыя составляютъ болѣе или менѣе чистыя нервныя страданія, т. е. не обусловливающіяся воспалительнымъ дѣйствіемъ подверженныхъ частей, нервнаго влагалища или окружающихъ частей, не механическимъ давленіемъ и т. п. Аконитъ такимъ образомъ употребляли—и то преимущественно только *снаружи*—противъ невралгіи по направленію отдѣльныхъ вѣтвей пятаго мозговаго нерва (prosopalgia и др.), противъ нервной боли лица (tic douloureux), зубовъ, суставовъ (arthralgia), поясницы (lumbago), бедра (ischias), также при зудѣ и лишаяхъ. Какъ въ этихъ случаяхъ аконитъ нерѣдко оказывается полезнымъ, то понятно, что онъ употреблялся также противъ ревматической и артричиской боли, при подобныхъ обстоятельствахъ и съ тѣмъ же успѣхомъ, какъ осенникъ (colchicum); также противъ боли и невралгіи, которыя нерѣдко являются у сифилитическихъ лицъ (dolores osteocopi) и теперь часто приписываются хроническому воспаленію волокнистыхъ тканей, надкостной плевы и даже костей; наконецъ, противъ истерическихъ и удушливыхъ страданій.

Нѣтъ сомнѣнія, что отъ крѣпкихъ препаратовъ аконита и

надлежащихъ пріемовъ ихъ, боль и т. д. нерѣдко значительно облегчается во всѣхъ этихъ случаяхъ, даже можетъ вовсе исчезать въ теченіе 1—2 часовъ, хотя иногда нельзя рѣшить, произошло-ли улучшеніе именно отъ дѣйствія аконита или можетъ быть отчасти отъ размѣрнаго (ритмическаго) хода боли и другихъ вліяній. Съ прекращеніемъ боли, зуда, жженія и т. д., которыя часто поддерживаютъ и усиливаютъ возбужденіе и лихорадку, могутъ исчезать также эти послѣднія припадки. Нѣкоторые полагаютъ, что аконитъ полезенъ тѣмъ, что какъ бы отвлекающимъ образомъ умножаетъ мочу́, испарину и потъ или испражненіе. Lombard и др. однако показали, что боль можетъ прекращаться при употребленіи этого средства, даже и когда упомянутыя дѣйствія не происходятъ; нерѣдко, напротивъ, существующій потъ совершенно прекращается отъ употребленія этого средства.

Подобно всѣмъ средствамъ этого рода, и аконитъ часто полезенъ при упомянутыхъ алгіяхъ и страданіяхъ, гдѣ другія остались безъ успѣха.

2. Какъ мочегонное средство противъ брюшной и другихъ видовъ водянки; также какъ кровогонное средство при угнетенномъ отдѣленіи мѣсячныхъ кровей.

3. При гипертрофіи сердца и расширеніи начальственной артеріи (Fleming, Lombard), потому что аконитъ, по крайней мѣрѣ въ большихъ пріемахъ, производитъ успокоительное, угнетающееее дѣйствіе на дѣятельность сердца и кровообращеніе.

Вообще аконитъ, по видимому, довольно обманчивое, невѣрное средство, всѣ его препараты ненадежны, дѣйствія его не совсѣмъ постоянны какъ у здоровыхъ, такъ и у больныхъ, и потому въ настоятельныхъ случаяхъ никогда не должно полагаться на него съ увѣренностію.

ИЗЪ АКОНИТА ПРИГОТОВЛЯЮТСЯ СЛѢДУЮЩІЯ ПРЕПАРАТЫ:

1. *Exstractum Aconiti*, получается водянымъ вытяженіемъ травы съ прибавленіемъ виннаго спирта; имѣетъ вытяжную консистенцію, противный запахъ, почти подобно кошачей мочѣ, и острый вкусъ. Принимаютъ по нѣскольку разъ до 6—12 гр. въ день, всего лучше въ пилюляхъ, напр. съ порошкомъ солодковаго корня, часто въ соединеніи съ бокаутною смолою, желтою сюрмяною сѣрою и опіемъ; также въ порошкѣ или растворенный въ настойкахъ.

Снаружи этотъ экстрактъ часто употребляется противъ невралгическихъ, весьма болѣзненныхъ ревматическихъ, ломотныхъ мѣстныхъ страданій, въ видѣ мази, намазанной на пластырь, или растворенной въ водѣ, ароматныхъ наливкахъ. Иногда вти-

раютъ экстрактъ, смѣшанный съ опіемъ или морфіемъ и крахмаломъ, помощью слюны, напр. при личной или зубной боли.

2. *Tinctura Aconiti* получается настаиваніемъ травы съ виннымъ спиртомъ; имѣетъ остро-противный вкусъ и представляетъ одинъ изъ дѣйствительнѣйшихъ препаратовъ. Употребляется снаружи для втиранія. Turnbull пользовался настойкою, приготовленною изъ свѣжаго корня, которая можетъ дѣйствовать несравненно сильнѣе. Fleming вымачиваетъ корень равными частями по вѣсу виннаго спирта четыре дня, потомъ выжимаетъ и прибавляетъ столько виннаго спирта, чтобы все имѣло вѣсъ въ 24 унціи.

При употребленіи этого средства первыя пути должны быть чисты, и хорошимъ признакомъ служитъ, ежели въ скорости оказывается равномѣрный по всему тѣлу потъ, или только въ страждущихъ частяхъ тѣла, за этимъ скоро и боли утихаютъ; однако, для отвращенія отрыжекъ, совѣтуемъ продолжать еще нѣсколько времени; но ежели, при первыхъ пріемахъ, появится головокруженіе, тоска и изнурительный потъ, то въ такихъ обстоятельствахъ слѣдуетъ тотчасъ прекратить употребленіе онаго, и, спустя нѣсколько времени, давать отъ $1/2$—1 гр. ежедневно къ ночи, исподоволь умножая пріемы; или въ видѣ эфирныхъ капель. Если же въ теченіе 14-ти дней не послѣдуетъ желаемое дѣйствіе, то это приписать должно или худому приготовленію, или долговременному храненію экстракта, который болѣе года не можетъ быть дѣйствителенъ; ибо по отдѣленіи своей фосфорно-известковой соли лишается и всего дѣйствія. Въ хроническихъ ломотахъ, костныхъ, ночныхъ боляхъ, и разнородныхъ застарѣлыхъ сыпяхъ, средство это гораздо съ большею пользою можно употреблять, нежели въ тѣхъ болѣзненныхъ припадкахъ, которые еще не такъ застарѣлы. Нужно также наблюдать, чтобъ не было при томъ полнокровія, или стеническаго состоянія, сопровождаемаго воспаленіемъ; а потому и въ летучей или непостоянной ломотѣ не годится. Слишкомъ долгое употребленіе ослабляетъ желудокъ и приводитъ чувства въ онѣмѣніе.

Прострѣльный лютикъ, или борецъ, врачебными своими силами, можетъ замѣнять не только баккаутъ—guaiac. offic., но и ядовитое деревцо сѣверной Америки, назыв. rhus radicans, et r. toxicodendron. l., которое наши врачи одобряютъ въ нервныхъ параличахъ, разслабленіяхъ и весьма упорныхъ ломотахъ.

***Acorus Calamus L.** (*Иръ или аиръ; косатикъ; сабельникъ; лепешникъ; татарскій.— Gemeiner Calmus.—Jonc odorant*). Ростетъ въ стоячихъ и медленно текучихъ водахъ. Корень этого растенія обладаетъ возбуждающими и потогонными свойствами, зависящими отъ заключающагося въ немъ экстрактивно-горь-

каго начала, соединеннаго съ острымъ летучимъ масломъ и фосфорною или солекислою щелочью. Запахъ его ароматическій, а вкусъ—пряно-острый и горьковатый. Ирный корень употребляется съ пользою въ слѣдующихъ болѣзняхъ, а именно: въ цинготной разслабленности, разстройствѣ пищеваренія, застарѣлой ломотѣ суставовъ, гнилости десенъ и шатаніи зубовъ, закожной водянкѣ и запорѣ мочи, блѣдной немочи, бѣляхъ и слизотеченіи изъ дѣтородныхъ частей; въ дѣтской сухоткѣ, золотухѣ и англійской болѣзни. Кромѣ того, нѣкоторые врачи одобряютъ его употребленіе въ перемѣжающихся лихорадкахъ и гнилой горячкѣ, соединенныхъ съ большою слабостью нервной системы и пятнами, причемъ совѣтуютъ употреблять его вмѣстѣ съ корнемъ валерьяны. Сверхъ того, ирный корень долженъ быть названъ однимъ изъ вѣрнѣйшихъ средствъ противъ глистовъ у дѣтей, а присыпка изъ онаго, съ примѣсью порошка казацкаго можжевельника (juniperus sabina), лучшею для присыпанія костоѣдныхъ язвъ. Крѣпкимъ отваромъ чернаго корня полезно промывать цынготныя гнилыя язвы, рытаки и венерическія язвы. Наконецъ, по отзыву Пленка, ежедневное растираніе груди, спины и живота золотушныхъ и страдающихъ рахитизмомъ дѣтей отваромъ ирнаго корня, смѣшаннаго съ равною частію слабаго виннаго спирта, имѣетъ на нихъ самое благодѣтельное вліяніе.

Внутрь ирный корень употребляется: 1) въ порошкѣ отъ 20-ти гранъ и болѣе, до полудрахмы, три раза и болѣе; 2) въ видѣ кашки, для приготовленія которой одну или двѣ драхмы ирнаго корешка смѣшиваютъ съ медомъ. Въ этой формѣ ирный корень даютъ дѣтямъ по чайной ложкѣ нѣсколько разъ въ день; въ лихорадкахъ и горячкахъ его лучше всего употреблять въ видѣ отвара или наливки, приготовляемой слѣдующимъ образомъ: полтора унца толченаго корня завариваютъ 16-ю унцами горячей воды и, прокипѣтивъ ее затѣмъ одинъ разъ въ закрытомъ сосудѣ, фильтруютъ и, давъ охладиться ей, прибавляютъ на 12 унцій этой жидкости 4 драхмы гофманскихъ капель. Принимаютъ по двѣ столовыхъ ложки черезъ каждые два часа. Снаружи ирный корень употребляется для присыпнаго и зубнаго порошка (съ хинною коркою, дубовою корою, миррою и опіемъ) или для примочекъ; изрѣдка также для ваннъ (по нѣскольку унцій на ванну), при золотухѣ и проч.

Въ аптекахъ изъ ирнаго корня приготовляются: a) *ирные конфекты* (*confecio calami*), исправляющіе пищевареніе и уничтожающіе дурной запахъ изъ рта; b) *ирное масло* (*oleum calami* (*aethereum*) зеленовато-желтаго цвѣта, употребляемое каплями (съ сахаромъ, эфиромъ, нефтью), впрочемъ весьма рѣдко, такъ же какъ и c) *ирная настойка* (*tinctura calami*), имѣющая всѣ свойства желудочнаго средства.

Ирный корень, по своей пряности и дѣйствію, можетъ замѣнять собою всѣ такого же свойства иноземныя ароматныя средства, а именно: имбирь, калганъ, перецъ, гвоздику, корицу, мушкатный орѣхъ и т. п. Татары, при недостаткѣ чистой воды, пьютъ болотную воду, примѣшивая въ нее порошокъ ирнаго корня, который, въ особенности съ примѣсью къ нему угольнаго порошка, очищаетъ вонючую воду и дѣлаетъ ее годною и безвредною для питья.

***Actaea Spicata** (*воронецъ*; *христофорова трава.—Christophs craut.—Actée*). Корень этого растенія употреблялся прежде какъ аконитъ, и дѣйствіе его, повидимому, сходно съ дѣйствіемъ этого послѣдняго. Растетъ воронецъ въ тѣни лѣсовъ всей средней Россіи. Дѣйствуетъ хотя слабѣе аконита, но тѣмъ не менѣе ядовито.

Adianthum-capilus-veneris L. (*Женеволосная трава.—Frauenhaar. — Capillaire de Montpellier*). Слабый ароматъ, издаваемый листьями этой породы папоротника, въ особенности при отварѣ ихъ кипяткомъ, сообщаетъ этому послѣднему пріятный вкусъ, что, по всей вѣроятности, и заставило приписать женеволосной травѣ цѣлый рядъ цѣлебныхъ свойствъ, изъ числа которыхъ, какъ на дѣйствительно принадлежащія ей, можно упомянуть только о томъ, что водяная наливка женеволосной травы можетъ быть употребляема съ пользою внутрь для ослабленія сильнаго сухаго кашля.

Aesculus hyppocastanum L. (*Каштанъ дикій или конскій.—Gemeine Roszkastanie.—Marronnier d'Inde*). Встрѣчается въ Россія въ акклиматизированномъ состояніи въ садахъ, въ особенности часто въ прибалтійскихъ губерніяхъ.

Кора этого дерева (отъ экземпляровъ среднихъ лѣтъ) содержитъ въ себѣ вяжущее и горькое начало, соединенное съ малымъ количествомъ слизи и смолы; запаху не имѣетъ, вкусъ пріятно-горькій, вяжущій. Свойства ея укрѣпляющія и противулихорадочныя.

По мнѣнію многихъ врачей, какъ-то: Гуфеланда, Горна, Муррая и др., ее можно употреблять съ успѣхомъ во всѣхъ тѣхъ случаяхъ, когда употребляется привозная хинная кора, которую она, по ихъ отзыву, можетъ замѣнить безъ всякаго ущерба.

Плоды дикихъ каштановъ, обжариваемые и вмѣсто кофе употребляемые, *Гуфеландъ* одобряетъ въ астеническихъ кровотеченіяхъ, особенно маточныхъ и почечуйныхъ, въ долговременныхъ поносахъ, теченіи бѣлей, мокротномъ почечуѣ, застарѣломъ стволовомъ теченіи (gonorrhæa habitualis), въ мокротномъ кашлѣ и чахоткѣ того же рода (phthisis pituitosa).

Внутрь корка дикаго каштана дается въ порошкѣ, до полторы

драхмы, каждые 4 часа. *Бурдахъ* совѣтуетъ чаще давать, только въ малыхъ пріемахъ, и съ примѣсью какой-нибудь пряности, наприм. каждый часъ по 10 грановъ, прибавляя равное количество касатика, или горечавки (rad. acori calami, v. gentianæ l.). Въ упорныхъ трясучкахъ, во время перемежки, давать большому въ раздѣленныхъ пріемахъ: отъ ½—1 унціи съ бѣлымъ виномъ; гдѣ же корка эта производитъ рвоту, или слабитъ, прибавлять ароматную настойку, или гофмановы капли, *Пейриль* давалъ ее въ видѣ противулихорадочной кашки: смѣшивая 1 унцію порошка каштановой корки съ 1 драхмою травы дикаго аврана (gratiola offic.), столько же поташа (sub-carbonas potassæ) и меда, на пріемъ въ бытности лихорадки (apyrexia) по 1 драхмѣ, каждые 3 часа. Снаружи крѣпкій отваръ каштановой коры служитъ наилучшею укрѣпляющею и противугнилостною примочкою, для которой полагается 3 унціи на 2 фунта воды, отвариваемой, пока останется половина жидкости; къ этому отвару можно прибавлять винный спиртъ, мирровую настойку (tinctura myrhæ), и пр. Для внутренняго же употребленія, полагается отъ 1—1½ унціи коры, на 12 или 16 унцій воды, отвариваемой до половины. Отваръ этотъ гораздо дѣйствительнѣе съ прибавленіемъ ароматной настойки (tinctura aromatica). На пріемъ дается по малой чайной чашкѣ. Обжаренные и крупно истолченые плоды, даются въ наливкѣ вмѣсто кофе, полагая полторы унціи этого порошка на 6 чайныхъ чашекъ горячей воды, которую, вскипятивъ нѣсколько разъ и процѣдивъ, принимать по утру и въ вечеру по 2 чашки.

Кору снимать должно съ вѣтвей ни слишкомъ старыхъ, ни слишкомъ молодыхъ деревьевъ, и рачительно отдѣлятъ ножемъ внутри пристающее бѣловатое лыко или заболонь — которая уменьшаетъ дѣйствіе ея. Корка древесная и плодовъ, вареніемъ въ водѣ съ малымъ примѣсомъ поташа, даетъ темно-цвѣтную краску; съ желѣзнымъ купоросомъ темно-желтую, съ квасцами красноватую. Вареными плодами, въ недостаткѣ корма, можно кормить домашній скотъ; оные же употребляютъ вмѣсто мыла, для бѣленія полотна; дѣлали также опыты къ полученію воска и крахмала, годнаго для переплетчиковъ. Мука каштановая годится и для выдѣлыванія водки. Плоды дикаго каштана служатъ овцамъ и козамъ наилучшимъ предохранительнымъ и цѣлительнымъ средствомъ отъ водяной болѣзни, также отъ кашлю. Каштановою мукою, смѣшанною съ отрубями, откармливаютъ домашнихъ птицъ.

* **Aethusa cynapium L.** (*Собачья петрушка*; *собачница петрушечная*; *омегъ малый.—Garten-gleisse.—La petite ethuse*). Растетъ по садамъ и огородамъ всей средней полосы Россіи. По своей наружности она представляетъ чрезвычайное сходство съ

петрушкою, употребляемою для приправы кушанья, впрочемъ ее уже легко отличить по одному тому, что ея листья, сравнительно съ листьями петрушки, болѣе темнаго цвѣта и при растираніи ихъ между пальцами издаютъ характеристическій непріятный, тошнотворный запахъ. По своимъ свойствамъ она причисляется къ веществамъ разрѣшающимъ. Собачья петрушка чрезвычайно ядовита и при томъ, по замѣчанію нѣкоторыхъ натуралистовъ, корневые листы ея отличаются наиядовитостію весною. Лучшими противуядіями противъ отравленія ею служатъ рвотныя и растительныя кислоты, какъ-то, уксусъ и лимонный сокъ, разбавленный водою.

По ядовитости этого растенія внутреннее его употребленіе не должно быть допускаемо. Снаружи свѣжую толченую собачью петрушку или въ видѣ припарокъ прикладываютъ на твердые паховики и золотушныя опухоли железъ. Кромѣ того, иногда, какъ хорошее разбивающее затвердѣлыя опухоли и утоляющее боль могутъ служить припарки изъ собачьей петрушки, сваренной съ молокомъ и мыломъ.

* **Agaricus L.** Къ этому роду грибовъ принадлежитъ весьма большое количество видовъ, изъ числа которыхъ нѣкоторые чрезвычайно ядовиты. Изъ этихъ послѣднихъ мы упомянемъ только имѣющія врачебныя значенія, а именно: * *Agaricus albus L. Boletus purgans, Pers.* (*бѣлая губка*), растущій на лиственницѣ и *Agaricus Muscarius L.* или * *Amanita muscaria* (*мухоморъ*). Ядовитыя свойства грибовъ зависятъ отъ остраго, летучаго вещества, улетучивающагося при высушиваніи и вареніи; кромѣ сего, впрочемъ, въ нѣкоторыхъ видахъ ихъ заключается другое постоянное ядовитое начало—аманитинъ, дѣйствующее подобно остро-наркотическихъ и производящее боль въ животѣ, рвоту, жажду, головокруженіе, судороги, оглушеніе, бредъ и въ крайнихъ случаяхъ смерть, наступающую черезъ два или три дня по отравленіи. Лучшее противуядіе противъ отравленія ими—рвотное или сильныя слабительныя, а также внутреннее употребленіе оливковаго масла и уксуса. Мухоморъ одобряется для употребленія внутрь въ судорогахъ, падучей болѣзни и параличныхъ припадкахъ, а также въ затвердѣніи гортанныхъ железъ и зобахъ (*Strumae*). Снаружи, нѣкоторые врачи совѣтуютъ присыпать порошкомъ мухомора упорныя злокачественныя язвы, антоновъ огонь и гноеватые, глазные прыщи.

Для употребленія мухоморовъ съ врачебною цѣлію простолюдины, собравъ ихъ въ достаточномъ количествѣ, крошатъ и наполняютъ ими бутылку, которую закупоривъ затѣмъ зарываютъ въ навозъ. По прошествіи нѣкотораго времени они распускаются въ слизистую жидкость, служащую для натиранія

онѣмелыхъ и пораженныхъ параличемъ членовъ. Иногда къ этой слизи, по словамъ Кашинскаго, прибавляется равное количество виннаго спирта. Внутрь дается истертый корень мухомора, въ видѣ порошка отъ 10—20 гранъ съ уксусомъ, 2 или 3 раза въ день. Снаружи этотъ же порошокъ употребляется для присыпки. Для изготовленія упомянутаго порошка, собравъ осенью часть корня находящуюся въ землѣ, очистивъ и высушивъ, ее растираютъ въ порошокъ и сохраняютъ въ сухомъ мѣстѣ въ плотно-закупоренномъ стеклянномъ сосудѣ. Кашинскій утверждаетъ, что ему удалось исцѣлить падучую болѣзнь смѣсью изъ 1/2 золотника высушеннаго корня мухомора, 2 золотниковъ вишневаго клея и 2 лотовъ медоваго уксуса (oximel), разведенныхъ 12 лотами чистой воды. Это лекарство давалось имъ больному въ теченіе мѣсяца, по столовой ложкѣ черезъ каждые три часа. Другой названный нами видъ: *Ag. albus*, дается въ большихъ пріемахъ для слабительнаго и какъ паллiативное средство противъ пота чахоточныхъ и ломотныхъ. Его употребляютъ въ видѣ порошка отъ 5—30 грановъ въ нѣсколько пріемовъ въ теченіе дня, или только вечеромъ въ большомъ пріемѣ, съ сахаромъ.

Agrimonia Eupatorium* L. или *Agrimonia officinalis (*рѣпникъ обыкновенный.—Gemeiner Odermennig*). Растетъ во всей средней Россіи по окраинамъ лѣсовъ и дорогъ. Въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ нашего отечества ея отваръ употребляется для полосканія въ горловыхъ болѣзняхъ и при томъ съ большою пользою.

***Ajuga pyramidalis* L.** (*Дубровка пирамидная; вологлотка; живучая трава; синяя горлянка; одногубка.—Pyramidalischer-Günsel.—Bugle*). Растетъ по тѣнистымъ лугамъ, гористымъ лѣсамъ и въ садахъ у подножія деревъ. Трава запаху почти не имѣетъ, вкусъ ея горькій и вяжущій, свойства дубровки укрѣпляющія и раноцѣлительныя.

По своему горько-вяжущему свойству, употребляется въ простомъ и кровавомъ поносѣ, излишнемъ теченіи мѣсячныхъ кровей, отъ женскихъ бѣлей, кровохарканія и въ грудныхъ чахотныхъ припадкахъ: въ завалахъ печени, въ язвахъ легкаго, наружныхъ ранахъ, ожогахъ. цынготныхъ поврежденіяхъ десенъ, молошницѣ во рту и гортанной жабѣ.

Внутрь дается въ отварѣ, полагая 1 унцію сухой травы на фунтъ воды, которую, кипятятъ до 8 унцій, процѣдивъ и подсластивъ медомъ, пьютъ холодной по чайной чашкѣ; снаружи служитъ полосканьемъ и впрыскиваньемъ. Свѣжая толченая трава прикладывается, въ видѣ катаплазмы. Въ видѣ полосканья, служитъ отъ гортанной жабы — angina, или воспаленія миндалевидныхъ железъ.

Сельскіе врачи употребляютъ дубровку снаружи въ венерическихъ паховикахъ (бобонахъ), гнилыхъ язвахъ и отъ рака.

* **Alisma Plantago L.** (*Частуха обыкновенная; баранья трава; шильникъ водяной.—Schwimender Froschlöffel.—Alisma aquatique*). Корень этого водянаго растенія, содержитъ крахмалъ, смолу и эфирное масло. Въ свѣжемъ состояніи дѣйствуетъ какъ тошнотворное острое вещество. Полезенъ какъ потогонное и мочегонное въ пріемѣ въ видѣ порошка отъ 15 до 30 грановъ.

* **Allium Cepa L.** (*Лукъ огородный; саженецъ.—Gemeine Zwiebel.—Oignon*). Растетъ во всей Россіи въ садахъ или огородахъ.

Луковичный свѣжій корень и сокъ онаго *запахъ* имѣютъ собственный, тяжеловатый, летучій; *вкусъ* сладковато-острый. Свѣжая разрѣзанная луковица, острымъ своимъ началомъ, столь сильно раздражаетъ глаза, что даже слезы извлекаетъ. Свойство это зависитъ отъ летучаго остраго масла, соединеннаго съ малымъ количествомъ сѣры. По разложенію другихъ химиковъ, лукъ содержитъ: сахарное вещество, клейкое, подобное животному клею, фосфорную кислоту и лимонно-кислую известь.

Лукъ, обыкновенно употребляемый въ кушаньяхъ, полезенъ для страждущихъ водяною болѣзнью и каменною. Побуждая желудокъ, онъ помогаетъ варенію, разведенію густыхъ мокротъ, отдѣленію питательныхъ соковъ и, умножая отдѣленіе сѣмени, возбуждаетъ похоть; однако у многихъ производитъ вѣтры, волненіе крови и вздрагиванія во время сна. Лукъ, употребляемый съ кислою капустою, служитъ хорошимъ противуцынготнымъ средствомъ. Многократными опытами подтверждается, что всѣ тѣ, которые при появленіи цынги, въ первой ея степени, какъ на морѣ, такъ и на сухомъ пути, ежедневнымъ употребленіемъ упомянутаго салата, предохраняютъ себя отъ оной. Во многихъ странахъ Россіи, особливо въ сѣверной и азіятской, сырой лукъ ѣдятъ съ хлѣбомъ, солью и квасомъ, отъ чего бываютъ здоровы, и имѣютъ свѣжій цвѣтъ въ лицѣ. Зеленый лукъ мѣшаютъ также въ салатахъ, а лукъ, указываютъ также какъ мочегонительное и грудное лекарство; въ первомъ случаѣ даютъ выжатый сокъ по нѣскольку унцій въ день, подсластивъ сахаромъ или медомъ; во второмъ, употребляютъ печеный или жареный лукъ съ свѣжимъ масломъ—отъ кашлю, мокротной одышки и другихъ грудныхъ припадковъ, *Ланзонъ* однимъ лукомъ, употребляемымъ въ пищу, вылечилъ больнаго, одержимаго брюшною водяною болѣзнью (aceticum sanavit). Особы коимъ противенъ лукъ сырой, могутъ приготовлять его въ уксусѣ; также вареныя 2 или 3 луковицы съ укропомъ и петрушкою въ супахъ, многимъ помогаютъ въ начинающей водяницѣ. Печеный въ золѣ лукъ, растертый съ масломъ, прикладывается въ видѣ тепловатой катаплазмы къ лобку и про-

межности (perinaeum) отъ запора мочи. Равнымъ образомъ и отвареный въ молокѣ лукъ составляетъ катаплазму, столько же полезную. Съ прибавленіемъ 1 золотника толченаго перца, и полузолотника шафрана, прикладываютъ къ боковому колотью (pleuritis), перемѣняя тепловатую припарку каждые 4 часа, пока утихнетъ боль. Одна молочная луковая катаплазма употребляется также для умягченія вередовъ, нарывовъ, паховиковъ (бобоновъ), мозолей и почечуйныхъ болящихъ шишекъ. Печеный лукъ прикладывается также съ хорошимъ успѣхомъ: къ затвердѣлымъ скуловымъ опухолямъ (parotides), бобонамъ и къ мозолеватымъ венерическимъ шишкамъ (condylomata callosa). Лукъ, настоянный въ бѣломъ виноградномъ винѣ, тоже хорошо гонитъ мочу, песокъ, отвращаетъ запоры оной, боль поясницы, и истребляетъ мелкіе задне-проходные глисты (ascarides); принимаютъ эту настойку на тощакъ, по рюмкѣ. Снаружи выжатый сокъ, закладываемый въ ухо посредствомъ напитанной хлопчатой бумаги, пользуетъ ушную простудную боль (otalgia rheumatica) и звонъ или шумъ въ ушахъ (sonitus aurium). Смѣшавъ лукъ съ медомъ, мажутъ глаза при тусклости зрѣнія, или начальной слѣпотѣ (suffusio). Другіе совѣтуютъ: вынувъ сердце или средину изъ луковицы, наполнить пустое мѣсто тминомъ, и закрывъ оное тѣмъ же кускомъ луковицы, испечь оную подъ горячею золою; потомъ, когда поспѣетъ, выжать изъ нея сокъ, который удивительно помогаетъ отъ простудной глухоты (dysecæa), шуму, и другихъ ушныхъ припадковъ, впуская въ слуховой проходъ ежедневно по нѣскольку капель. Сырая истолченая луковица, съ малымъ количествомъ соли, къ свѣжей ожогѣ приложенная, препятствуетъ сдѣлаться пузырямъ и укрощаетъ сильное раздраженіе; по снятіи же сыраго, печеный лукъ въ послѣднемъ случаѣ тоже хорошо полезенъ. Другіе совѣтуютъ къ обожженному мѣсту, пока не вздулся пузырь, немедлено приложить истолченую луковицу съ большою щепотью соли и малымъ кусочкомъ мыла. Истолченая съ медомъ и солью, служитъ хорошимъ средствомъ отъ укушенія бѣшенныхъ собакъ и другихъ ядовитыхъ животныхъ. Печеный лукъ, съ кислымъ тѣстомъ и медомъ прикладываемый, ускоряетъ медленное нагноеніе вередовъ или нарывовъ.

Сырой лукъ можно ежедневно кушать въ салатахъ, или по 3 небольшихъ луковицы варить въ фунтѣ телячей похлебки; выжатый сокъ, подслащенный сахаромъ или медомъ, принимаютъ по 2 унціи, или въ видѣ винной настойки, какъ выше сказано. Снаружи въ видѣ *мягчительной* и *созрѣвающей катаплазмы* прикладывается съ медовою лепешкою, или съ какою-нибудь смолистою мазью.

Огородный лукъ, по мочегонительному своему свойству, подходитъ къ морскому луку (scilla maritima), который въ недо-

статкѣ, равно какъ и безвременный цвѣтъ (colchicum autumnale) можетъ удобно замѣнять. Опытные экономы въ ссыпанную рожь, пшеницу и другія хлѣбныя зерна кладутъ луковицы, отъ которыхъ червь въ хлѣбѣ никогда не заведется. Увѣряютъ многіе, что во время мороваго повѣтрія, или иныхъ прилипчивыхъ болѣзней, ежели развѣшать въ комнатахъ связки луковицъ, то этимъ способомъ уничтожается зараза, и воздухъ въ покояхъ очищается. Для этого же намѣренія, во время скотскаго падежа, продѣвъ на нитку побольше луковицъ и чесноковинъ, привязываютъ оныя на шею коровамъ, лошадямъ, и другимъ домашнимъ животнымъ, чтобы не заразились. Луковый сокъ, по увѣренію, способствуетъ ращенію волосъ, если онымъ мазать ежедневно тѣ мѣста, гдѣ хочется отрастить волосы. Для этого нѣкоторые, разрѣзавъ пополамъ свѣжую луковицу и намазавъ сотовымъ медомъ, трутъ плѣшивую голову, или другія безволосыя мѣста. Другіе обжариваютъ лукъ съ травою песьяго языка (cynoglossum offic.) въ свиномъ салѣ и, выжавъ сквозь полотенце 12 золотниковъ сока, смѣшиваютъ съ 3 золотниками чистой медовой патоки. Этою мазью натираютъ вылинявшее мѣсто, на которомъ волосы въ 2 недѣли выростаютъ.

***Alnus** Tournef. (*Ольха.—Erle.—Aune*). Эта древесная порода растетъ преимущественно на болотистомъ грунтѣ. У насъ встрѣчаются два вида ея: *Aln. glutinosa D. C. (Betula glutinosa L.) Ольха клейкая или обыкновенная*—и *Aln. incana D. C.* (*Betula incana L. Ольха сѣроватая.* Ольховая кора употребляется для крашенія кожи въ чорной цвѣтъ. Въ отношеніи цѣлебномъ она должна быть причислена къ противулихорадочнымъ средствамъ, потому что во многихъ мѣстностяхъ ее употребляютъ съ успѣхомъ противъ лихорадки и судя по всему этому прежде чѣмъ отвергать ее значеніе, какъ суррогата-хины, нашимъ медикамъ необходимо провѣрить свои заключенія рядомъ опытовъ. По свидѣтельству Мюррая, прикладываніе ольховыхъ листьевъ къ сосцамъ женщинъ содѣйствуетъ усиленію отдѣленія молока.

Althaea officinalis L. (*Проскурнякъ.—Gemeiner Eibisch.—Guimauve*). Растетъ во влажныхъ лѣсахъ. Корень содержитъ кромѣ слизи, камеди (арабина) и крахмала еще такъ назыв. алтеинъ или аспарагинъ и немного сахара. Въ листьяхъ несравненно меньше слизи.

Употребляютъ особенно корень какъ другія слизистыя вещества, но рѣдко по себѣ, а большею частью въ чайныхъ сборахъ съ солодко-корнемъ и т. п., или отваръ его для воспринятія лекарствъ, напр. среднихъ солей: такимъ образомъ особенно при катаррѣ и воспалительныхъ страданіяхъ различныхъ органовъ, при поносѣ. Принятый въ значительномъ количествѣ, онъ часто производитъ тошноту.

Снаружи употребляютъ корень и траву для припарокъ, полосканій, впрыскиваній, клистировъ, глазныхъ примочекъ и т. п.

Даютъ въ видѣ отвара, а такъ какъ эта слизь отъ продолжительнаго варенія получаетъ нѣкоторую остроту, то ее надобно варить не долго, и такимъ образомъ ее должно, напр., прибавлять только подъ конецъ варенія другихъ веществъ. Концентрированные отвары намазываютъ кисточкою, напр. при молочницахъ (aphthae), иногда обмакнувъ ее въ буру или примѣшавъ къ слизи растворъ цинковаго купороса или хлористаго натрія.



Angelica. Archangelica (Дягиль аптечный).
(Къ стр. 21).

Amygdalus nana L. (*Бобовникъ; калмыцкіе орѣхи; дикій миндаль.—Steinmandelbaum.—Amandier nain*). Растетъ въ южныхъ странахъ Россіи и Сибири по полямъ, въ Астраханскихъ степяхъ, при Волгѣ, Донѣ и около Азова.

Орѣхи бобовника содержатъ въ себѣ тучное постоянное масло, запаха не имѣютъ, вкусъ горьковатый. Свойства ихъ питательныя, притупляющія остроты и мягчащія. Употребляется въ видѣ эмульсій при ранахъ, сопровождаемыхъ лихорадкою, въ воспалительныхъ болѣзняхъ, мочерѣзѣ, припадкахъ мочеваго пузыря и кровотеченіи отъ сильнаго волненія крови. Выжатое изъ орѣховъ бобовника масло даютъ въ сухомъ кашлѣ, перхотѣ, почечныхъ болѣзняхъ, мочерѣзѣ, боляхъ послѣ родовъ, спазмахъ и коликахъ, дѣтскомъ родимчикѣ и отъ глистовъ. Свѣжее масло можно принимать по нѣскольку столовыхъ ложекъ. Эмульзія и масло приготовляются тѣмъ-же путемъ, какъ и при употребленіи для этой цѣли сладкаго и горькаго миндаля, которыя могутъ быть замѣнены бобовникомъ. Кромѣ того слѣдуетъ замѣтить, что выжатое тучное масло бобовника можетъ служить очень хорошимъ противуядіемъ, при отравленіи острыми минеральными ядами.

Anagallis arvensis L. (*Курослѣпъ малый*; *очной цвѣтъ*; *умъ да-разумъ*—*Gauchheil*— *Mouron des champs*). Этотъ видъ новѣйшими естествоиспытателями подраздѣленъ на два вида и именно: на *An. phoenicea Lam.* съ красными цвѣтами и *An. coerulea* Scheb. съ синими. Встрѣчается въ умѣренной Россіи по сухимъ полямъ, между камней по дорогамъ и въ садахъ.

Трава до распусканія цвѣтовъ запаху не имѣетъ, вкусъ сначала травяной, послѣ горьковато-острый, тошнотворный. Свойства курослѣпа разводящія и противудѣйствующія яду бѣшеныхъ животныхъ при употребленіи внутрь; при наружномъ-же раноцѣлительныя.

Выжатый сокъ этого растенія и наливка изъ него рекомендуется многими, заслужавающими довѣрія врачами, какъ дѣйствительное средство противъ одышки мокротнаго свойства (asthma pituitosa) и чахотки, послѣдовавшей отъ воспаленія легкихъ. Кромѣ того, нѣкоторыми медиками курослѣпъ совѣтуется употреблять въ желтухѣ, остановкѣ мѣсячныхъ очищеній, падучей болѣзни, застарѣлой ломотѣ и водянкѣ. Снаружи порошкомъ его травы полезно присыпать нечистыя язвы и ядовитыя уязвленія бешеныхъ собакъ. Внутрь дается въ видѣ порошка (по 20 гранъ, 4 раза въ день) или наливки, для приготовленія которой на фунтъ горячей воды берутъ 2 драхмы курослѣпа. Присыпка употребляется ежедневно, до тѣхъ поръ пока заживетъ рана.

* **Anchusa L.** (*Воловикъ.*—*Ochsenzunge.*—*Orcanette*; *Buglosse*; *Langue de boeuf*). Въ Россіи встрѣчаются два вида: * *Anch. officinalis L.* (*Воловикъ аптечный*; *воловій языкъ*; *цареградскій красный корень*), растущій по необработаннымъ каменистымъ мѣстамъ, и *Anch. tinctoria L.* (*Воловикъ красный*; *червяница*

трава; *образки*; *ословыя уста*), встрѣчаемый по песчанистымъ лугамъ и сухимъ мѣстамъ южной Россіи. Корень Anch. officinalis имѣетъ вкусъ клейкій, свойства же его прохладительныя и мягчащія. Корень другаго вида на вкусъ затхлый, въ отварѣ горьковатый и отличается присутствіемъ въ немъ пунцоваго красильнаго начала. *Anch. officinalis* можетъ быть употребляема съ пользою въ удушьи и всѣхъ грудныхъ мокротныхъ болѣзняхъ. Выжатый изъ этого растенія сокъ дѣйствуетъ благотворно при воспаленіи мочевыхъ путей, что надо приписать содержащейся въ немъ селитрѣ. Для приготовленія изъ этаго вида воловика отвара его корня, на 8 унц. воды кладется ½ унц. корня; для наливки, на 12 унцій горячей воды берется по горсти его цвѣтовъ и травы. Эта послѣдняя употребляется обыкновенно какъ чай. Сокъ употребляютъ въ размѣрѣ отъ 3—4 унц въ день.

Anch. tinctoria точно такъ-же имѣетъ врачебное значеніе, а именно: корень ея, отваренный въ красномъ винѣ (1 унц. сухаго корня на фунтъ воды, пива или вина) и съ прибавленіемъ свѣжаго сливочнаго масла пьютъ противъ кровяныхъ застоевъ, происходящихъ отъ сильныхъ ушибовъ; а порошокъ ея употребляется какъ присыпка для мокнущихъ язвъ.

* **Anémone L.** (*Вѣтреница.* — *Windröschen.* — *Anémone*). Во всѣхъ видахъ этаго рода заключается особое острое вещество—анемонинъ. При большихъ пріемахъ они производятъ не только воспаленіе желудка, но и припадки отравленія: оглушеніе, нечувствительность и параличъ мышцъ. Листья почти всѣхъ видовъ, будучи приложены къ тѣлу, приподымаютъ кожицу, т. е. дѣйствуютъ какъ нарывное, съ тѣмъ только отличіемъ, что однимъ изъ нихъ свойство это присуще въ значительно большей степени, чѣмъ другимъ. Изъ числа ихъ, по своему значенію во врачеваніи, наиболѣе замѣчательны: * *An. nemorosa* (*Вѣтреница лѣсная*; *лѣсной одномѣсячникъ.*—*Busch-Windröschen*); * *An. hepatica* (*Вѣтреница печоночная*; *завитки*, *трилистникъ чистый.*—*Dreilappiges-Windr.*); * *An. pratensis L.* или *Pulsatilla pratensis* (*Вѣтреница прострѣльная*; *сонъ-трава.*—*Wiesen-Windr.*).

1) *An. nemorosa* растетъ, по краямъ лѣсовъ и между кустарниковъ, почти во всей Россіи. Свойства его ядовитыя, зависящія отъ остраго летучаго начала, упомянутаго выше. Запахъ цвѣтовъ и травы слабый; вкусъ острый, жгущій. Употребляется только какъ наружное средство; такъ свѣжіе толченыя листья—въ весеннихъ лихорадкахъ во время знобленія прикладываются къ плечу, или къ пястью руки; въ шелудяхъ и полуголовной долго продолжительной боли (мигрень) ихъ совѣтуютъ прикладывать въ страждущей части; въ спинной ломотной боли (rheumatismus dorsalis) они полагаются между плечъ; въ бедренной и членов-

ной ломотахъ—тоже къ страждущимъ частямъ прикладывается вмѣсто шпанскихъ мухъ. По замѣчанію Менха и Соболевскаго: не надобно долго держать на тѣлѣ этого средства, а только пока кожа нѣсколько возвысится и покраснѣетъ; ибо натянутые пузыри весьма долго не заживаютъ и превращаются не рѣдко въ язвы. По наблюденіямъ Крапфа, жабникъ огненный и остросочный (ranunculus flammula et r. acris) имѣютъ такія же врачебныя свойства, и при томъ гораздо надежнѣе могутъ быть прикладываемы во время лихорадочныхъ приступовъ къ рукамъ и ногамъ, вмѣсто горчичника. Въ Сибирскихъ степяхъ сѣменной пухъ этого растенія можно собирать пудами и обработывать оный какъ хлопчатую бумагу; г. Фалькъ видѣлъ тамъ же шапки и перчатки, изъ этого пуха сдѣланныя. Голодныя коровы и другой скотъ, наѣвшись этого растенія, получаютъ кровавое мочетеченіе, воспаленіе внутренностей, и не рѣдко кровавый поносъ, отъ чего и умираютъ. Надлежитъ въ такомъ случаѣ давать имъ по стакану свѣжаго постнаго масла, смѣшаннаго пополамъ съ уксусомъ, 2 или 3 раза въ день, и поить отваромъ пшеничныхъ отрубей.

2) *Anemone hepatica L.* Встрѣчается въ тѣнистыхъ мѣстахъ и на горахъ, какъ-то: на Пулковской горѣ, на Волгѣ, Камѣ и въ другихъ каменистыхъ мѣстахъ. Дѣйствуетъ слабо, трава и цвѣты *запаху* и *вкусу* не имѣютъ. Свойства слегка вяжущія, ранопѣлительныя. Траву съ цвѣтами пьютъ вмѣсто чая: полагая 1 унцію на фунтъ горячей воды, отъ внутреннихъ заваловъ, желтяницы, капельнаго мочетеченія, теченія гною изъ мочеваго пузыря, въ кровохарканіи и поносахъ; *снаружи:* употребляютъ въ видѣ полосканья въ гортанной жабѣ, промываніи и примачиваніи старыхъ смрадныхъ язвъ. Свѣжіе толченые листы прикладываются на раны вмѣсто катаплазмы. Овцы и козы ѣдятъ охотно это растеніе; коровы, лошади и свиньи не трогаютъ. Пчелы первое весеннее питаніе получаютъ изъ цвѣтовъ этого растенія.

3) *Anemone pratensis L.* Растетъ въ умѣренной Россіи и Сибири въ необработанныхъ поляхъ, по засѣкамъ близъ С.-Петербурга, и во многихъ другихъ мѣстахъ. Свойства ядовитыя, зависящія отъ остраго и экстрактнаго начала, соединеннаго съ камфарнымъ масломъ: *запаху*, свѣжая трава и цвѣты не имѣютъ; *вкусъ* острый, жгущій и долго остающійся.

Употребляется въ начинающейся слѣпотѣ, или глазномъ подтекѣ, пятнахъ роговидной оболочки и въ другихъ глазныхъ болѣзняхъ; одобряется также: въ бездѣйствіи членовъ или параличѣ и въ венерическихъ припадкахъ, какъ-то: въ ночныхъ члено-составныхъ боляхъ, опухоляхъ костей, нечистыхъ язвахъ,

затвердѣніи ядеръ, шишкахъ около прохода (condylomata) и въ костоѣдѣ.

Для наливки берутъ сухой травы съ цвѣтами отъ 1—3 драхмъ и на нее наливаютъ 12 унц. горячей воды, которую, настоявъ чрезъ четверть часа въ покрытомъ сосудѣ, слѣдуетъ процѣдить, и принимать ежедневно три раза отъ 2—4-хъ унцій; снаружи прикладывается вмѣсто примочки.

* **Angelica L.** (*Дягиль.—Angelica.—Angélique*). Растетъ по влажнымъ мѣстамъ и берегамъ стоячихъ водъ. Въ Россіи встрѣчаются два вида ея: * *Ang. Archangellica L. (Дягиль аптечный; коровникъ)* и * *Ang. sylvestris L. (Дягиль лѣсной; мѣдвежьи пучки)*.

1) Angelica archangelica растетъ по разнымъ мѣстамъ, болѣе на горахъ, изрѣдка около Москвы, на Волгѣ и Исетѣ, также около береговъ Невы рѣки, по лѣсамъ и гористымъ лугамъ.

Свойства корня, листовъ и сѣменъ зависятъ отъ летучаго масла и экстратно-сахарнаго начала; *запахъ* этого растенія благовонный и пріятный; *вкусъ* пряный, острый, горячительный.

Дѣйствіе укрѣпляющее желудочное, вѣтрогонное, потъ и мѣсячныя крови гонящее; травы — противугнилостное. Употребляется въ астеническихъ болѣзняхъ требующихъ возбужденія, какъ-то: въ слабости желудка, вѣтряной коликѣ, мокротной жабѣ, разслабленіи язычка въ горлѣ, параличѣ, повальныхъ заразительныхъ болѣзняхъ и нервныхъ гнилыхъ горячкахъ (typhus nervosus, putris), сопряженныхъ съ чрезвычайною слабостію жизненныхъ силъ; также въ простудныхъ лихорадкахъ и ревматизмахъ, гдѣ на кожные органы дѣйствовать должно возстановленіемъ испарины, посредствомъ летучихъ побуждающихъ средствъ; въ мокротныхъ припадкахъ легкаго, застарѣломъ кашлѣ и одышкѣ. Сѣмена тоже одобряются, какъ грудное, вѣтрогонное, мочу и мѣсячныя крови гонящее средство.

Дается въ порошкѣ сухой корень отъ 20 гранъ до полудрахмы; но чаще предписывается въ наливкѣ: полагая по 2 драхмы дягильнаго корня и мауноваго (valeriana offic.) или касатика (a. calamus) на 8 унц. кипячей воды, которую, подсластивъ медомъ, принимать по 2 столовыхъ ложки; въ хроническихъ болѣзняхъ дается въ видѣ кашки по 1 драхмѣ, нѣсколько разъ въ день. Такъ какъ дягиль имѣетъ составныя начала, сходныя съ виргинскимъ змѣевникомъ (a. serpentaria) и въ дѣйствіи оказываетъ одинаковую пользу, то оный совершенно можетъ замѣнить какъ упомянутый змѣевникъ виргинскій, такъ гвоздику (d. caryophillus) и китайскій жинзенгъ (rad. ginseng, s. panax quinquefolium). Лапландцы молодые облупленные стволы этого растенія ѣдятъ съ удовольствіемъ, и почитаютъ главнымъ лекарствомъ въ слабости желудка, ворчаньи и боли живота; сушоный же корень жуютъ отъ зубной

боли, и цынга у нихъ не бываетъ никогда, не смотря на холодный климатъ ихъ страны. Въ Норвегіи тоже употребляютъ молодые стволы вмѣсто спаржи. Изъ сѣменъ и корня дѣлаютъ пріятную настойку, и перегоняютъ съ водкою. Настойка эта (tinctura angelicæ), прикладываемая на хлопчатой бумагѣ, укрощаетъ зубную боль, отъ гнилой порчи происходящую. Однолѣтніе корни даютъ закваскою ароматную водку, отзывающуюся мускусомъ; вареные съ сахаромъ они составляютъ пріятныя конфекты, поправляющія пищевареніе желудка и противный запахъ рта.

2) *Angelica sylvestris*, *L*. Растетъ по влажнымъ лугамъ и лѣсамъ, особливо по краямъ оныхъ, и по каналамъ на тучной почвѣ.

Свойства подобныя свойствамъ вышеописаннаго вида, но только слабѣе онаго; впрочемъ *Линней* замѣтилъ, что лѣсной дягиль даетъ смолистаго экстракта вдвое больше, нежели садовый (a. sativa), притомъ запахъ и вкусъ его много острѣе, а потому и его можно употреблять, какъ дѣйствительное побуждающее средство, особенно, въ мокротныхъ болѣзняхъ и слабости нервовъ.

Anisum Vulgare G. или Pimpineua Anisum L. (*Анисъ обыкновенный*; *ганусъ.—Biebernell—Anis*). Это растеніе выдѣлывается въ изобиліи въ Украйнѣ. Сѣмена содержатъ въ себѣ летучее, но не острое масло; вкусъ ихъ сладковатый; запахъ ароматный. Дѣйствіе анисовыхъ сѣменъ возбуждающее, мочегонное и способствующее отдѣленію молока, слизи дыхательныхъ вѣтвей и мѣсячныхъ кровей. Анисъ полезенъ въ особенности при разстройствѣ пищеваренія, судорогахъ желудка и живота, при коликѣ отъ вѣтровъ; въ этихъ случаяхъ его въ особенности хорошо употреблять для дѣтей, грудныхъ младенцевъ, матерей, кормящихъ новрожденныхъ, и кормилицъ.

Анисъ дается въ видѣ порошка, въ пріемѣ отъ 10—20 грановъ; рѣдко въ видѣ кашки. Всего лучше употреблять его наливкою. Эфирное анисовое масло (oleum anisi) употребляется въ тѣхъ-же случаяхъ, какъ и анисъ, въ размѣрѣ отъ 2—10 капель (на сахарѣ) за разъ. Кромѣ обыкновеннаго аниса, въ торговлѣ аптекарскими припасами, существуетъ, такъ называемый, *анисъ звѣздчатый* (*Anisum stellatum*) получаемый, отъ японскаго растенія Illicium anisatum. Дѣйствуетъ такъ же какъ и обыкновенный анисъ; только нѣсколько сильнѣе.

* **Apium graveolens L.** (*Сельдерей.—Göwöhnlicher Sellerie.—Célerie*), и *Apium petroselelium L.* (*Петрушка.—Petersilge.—Persil*). Оба эти растенія извѣстны у насъ какъ воздѣлываемыя въ огородахъ. Изъ корней сельдерея приготовляется здоровый и пріятный на вкусъ саладъ, употребленіе котораго въ особенности

полезно особамъ лимфатическаго сложенія и страдающимъ болѣзнями мочевыхъ путей. Корень обѣихъ видовъ содержитъ, кромѣ сахара и крахмала, еще смолистое вещество и эфирное масло. Они могутъ быть употребляемы какъ противуглистны средства и какъ разрѣшающія, въ произвольномъ количествѣ.

* **Aquileguia vulgaris L.** (*Голубки или павлиныя очки; водосборъ; орлики; колокольчики; оксамитъ.—Gemeine Akeley.—Ancolie*). Растетъ въ садахъ и по краямъ лѣсовъ во всей почти Россіи. Свойства водосбора мочегонныя, потогонныя и антискорбутныя. По свидѣтельству Гёфера, корень этого растенія, принимаемый въ порошкѣ съ виномъ (1 драхму на стаканъ вина), составляетъ превосходное средство для утоленія страданій почекъ. Взятый въ томъ-же количествѣ съ небольшою примѣсью шафрана и принимаемый также съ виномъ, онъ излечиваетъ желтуху. Отваръ и винная настойка травы водосбора, помогаютъ въ грудныхъ мокротныхъ припадкахъ, остановленіи мѣсячныхъ кровей и вѣтряномъ кашлѣ. Выжатый сокъ изъ свѣжаго растенія содѣйствуетъ къ исправленію цинготной порчи соковъ (cachetia corbutica); а такъ же способствуетъ въ болѣзняхъ кожи, каковы оспа и корь—ихъ высыпанію.

Сельскіе лекаря даютъ сѣмя этого растенія новорожденнымъ дѣтямъ отъ родимца; въ порошкѣ его принимаютъ, по 1 золотнику на стаканъ винограднаго вина, женщины въ тяжелыхъ родахъ.

* **Arbutus-uva-ursi L. или Arctostaphylos officinalis. Wim. et Gr.** (*Толокнянка медвѣжья; медвѣжій виноградъ; медвѣжьи ягоды; толокнянка стелющаяся; ампрыкъ.— Gemeine Bärentraube; Arbousier.—Fraisier en arbre*). Растетъ въ хвойныхъ лѣсахъ и на песчаныхъ лугахъ.

Составныя части этого растенія суть: дубильная и галлусовая кислоты, немного вытяжнаго вещества, смола, соли.

Медвѣжьи ягоды, по видимому, дѣйствуютъ точно такъ, какъ другія вяжущія средства, и потому могутъ быть употребляемы подобно имъ. Особенную же пользу приписывали имъ во всѣхъ хроническихъ страданіяхъ мочеваго пузыря, почекъ и мочевыхъ органовъ, вообще какъ при бленноройныхъ и катарральныхъ состояніяхъ, хроническомъ воспалені ипочекъ (nephritis-Pyelitis), геморрояхъ, кровотеченіи, параличѣ мочеваго пузыря, недержаніи мочи, даже при невралгическихъ страданіяхъ мочеваго пузыря и при каменной болѣзни, чтобы растворить песчинки или камни.

Въ нѣкоторыхъ изъ упомянутыхъ случаевъ продолжительное употребленіе медвѣжьихъ ягодъ можетъ быть полезнымъ; но по большей части они рѣшительно ничего не дѣйствуютъ, или же

не больше другихъ легкихъ вяжущихъ средствъ. И какъ моче-гонное при водянкѣ онѣ не заслуживаютъ уваженія.

Даются въ отварѣ и въ видѣ болюса или порошка, въ пріемѣ отъ 10—20 грановъ.

Можно давать ихъ съ зазубреннымъ благовонникомъ (cissampelos pareira, diosma crenata), или съ копаевымъ, перувіанскимъ бальзамомъ, терпентиномъ, щелочами и др.



Aquileguia. Vulgaris L. Водосборъ дикій.
(Къ стр. 23).

Arbutus Unedo et Arb. Comarum, вареные съ виномъ, даютъ на востокѣ противъ поноса.

* **Arctium Lappa.** (*Лапушникъ малый.—Kleine Klette.—Glouteron*). Растетъ по краямъ дорогъ. Корень этого растенія содержитъ, кромѣ слизи и крахмала (инулина), нѣсколько смолистаго, горькаго, вытяжнаго вещества. Свойства всѣхъ частей растенія слабо потогонныя, мочегонныя, и укрѣпляющія. Настой изъ корня лапушника употребляютъ въ болѣзняхъ кожи, сифилисѣ и скорбутѣ, по 1 унціи въ день.

Aristolochia L. (*Кирказонъ или кокорникъ; шиковникъ; пхиновникъ; смольникъ.—Osterluzey. — Aristoloche*). Изъ ея видовъ въ южной Россіи, по берегамъ рѣкъ, а также въ нѣкоторыхъ частяхъ средней полосы нашего отечества встрѣчается:

Aristolochia Clematitis (вьющійся кирказонъ). Корни его имѣютъ остро-раздражающее дѣйствіе, и вмѣстѣ съ тѣмъ по видимому могутъ произвести большими пріемами наркотизацію (прежде они употреблялись противъ ломоты, одышки, коклюша и т. д., также въ видѣ экстракта, подобно прострѣльной вѣтреницѣ и др.). Напротивъ корни отъ *Aristolochia, longa* и *A. rotunda* (растущей въ южной Европѣ) содержатъ очень мало острыхъ веществъ, и употреблялись прежде какъ мѣсячногонныя, и особенно противъ ломоты (напр. въ портлендовомъ порошкѣ, Duke of Portland's Powder, съ горчанкою дубровою (gentiana chamaedris) и т. п.).

Поселяне приволжскихъ губерній употребляютъ отваръ кирказона отъ всякаго лому и боли въ костяхъ, а плоды онаго подобные смоквѣ, служатъ имъ слабительнымъ лекарствомъ. Сушеные, отваривъ въ водѣ, употребляютъ въ жолчныхъ лихорадкахъ и горячкахъ, полагая 3—4 золотниковъ на бутылку сусла или пива; въ порошкѣ принимаютъ по 1 золотнику истертаго корня или зеленыхъ высушенныхъ плодовъ.

* **Arnica montana L.** (*Баранья трава.—Berg-Wohlverley.—Tabac des Vosges* *). Растетъ въ южныхъ губерніяхъ Россіи. Запахъ свѣжихъ цвѣтовъ этого растенія возбуждаетъ чиханіе. Вслѣдствіе сушенія этотъ специфическій запахъ становится слабѣе, а вмѣстѣ съ тѣмъ ослабляется и упомянутое выше его свойство. Вкусъ бараньей травы острый и горькій; свойства этого растенія возбуждающія и противулихорадочныя. Весьма многіе врачи рекомендуютъ цвѣточныя головки бараньей травы, какъ средство противъ перемежающихся лихорадокъ, поносовъ и па-

---

*) Въ Московской губерніи, мы лично находили Баранникъ въ дикорастущемъ состояніи. Въ Петербургской же губерніи намъ не удавалось находить его, не смотря на увѣренія Кашинскаго, что онъ здѣсь встрѣчается, и потому мы вмѣстѣ съ другими авторами исключаемъ его изъ списка растеній Петераургской флоры. *Авт.*

ралича; но судя потому, что въ большихъ пріемахъ корень и цвѣты бараньей травы дѣйствуютъ наркотически, производя рвоту, поносъ, воспаленіе желудка и кишекъ, боль и круженіе головы, сопровождаемые дрожаніемъ и сильною слабостію, ихъ едва-ли можно рекомендовать, какъ внутреннее средство; за-то роль ихъ какъ наружнаго несомнѣнна: въ ушибахъ съ подкожнымъ кровоизліяніемъ, застарѣлыхъ гнилыхъ язвахъ и помертвѣлости—они составляютъ дѣйствительное средство, заслуживающее полнаго одобренія. Съ этою цѣлью ихъ употребляютъ въ видѣ примочки. Цвѣты этого растенія входятъ въ составъ изготовляемыхъ въ аптекахъ грудныхъ наборовъ (species pectorales). По словамъ Кашинскаго корнемъ и травою баранника можетъ быть съ успѣхомъ замѣненъ, употребляемый въ медицинѣ, противъ хроническихъ ревматизмовъ и вообще какъ возбуждающее и потогонное средство—привозный корень Калагвалы *).

* **Artemisia absinthium L.** (*Полынь.—Bitterer-Beifusz.—L'aluyne*). Растетъ въ средней Россіи по невоздѣланнымъ мѣстамъ и пустырямъ. Содержитъ очень горькое азотистое вещество и вещество смолистое, также горькаго вкуса. Кромѣ того въ ней заключается: летучее зеленое масло, альбулинъ и крахмалъ; дѣйствуетъ какъ весьма горькое вещество. Употребляется при слабомъ пищевареніи и сродныхъ страданіяхъ, при гастралгіи, изжогѣ, кишечныхъ глистахъ (особенно для слабыхъ и лимфатическихъ лицъ и для послѣдовательнаго леченія), даже въ перемежающейся лихорадкѣ. Но по противной горькости употребленіе ея весьма непріятно.

Для изгнанія круглыхъ глистовъ рекомендуютъ полынь и чеснокъ, по пучку того и другаго изъ нихъ на бутылку бѣлаго вина. Процѣдивъ, приготовленную такимъ образомъ настойку, ее принимаютъ по утрамъ по столовой или десертной ложкѣ.

Полынную вытяжку (extractum Absinthii), приготовляемую въ аптекахъ можно употреблять по чайной ложкѣ въ день.

Art. abrotanum L. (*Божье дерево.—Beifusz.— Garde-robe; L'aurone*). Въ дикорастущемъ состояніи встрѣчается въ Сибири и въ южной Россіи по гористымъ мѣстамъ; въ средней и сѣверной полосѣ воздѣлывается въ садахъ, по причинѣ ароматическаго запаха листьевъ.

Свойства его тоническія, разбивающія, противуглистныя. Употребляется противъ слабости желудка, худосочія, прекращенія у женщинъ регуловъ и бѣлей. Даютъ божье дерево по большей части въ видѣ отвара или наливки, для приготовленія

---

*) Нѣкоторые, въ томъ числѣ и Кашинскій, полагаютъ ошибочно, что корень Калагвалы, привозимый изъ Америки, получается отъ Polypodium crassifolium L.; между тѣмъ какъ онъ доставляется совершенно особымъ видомъ, а именно Polyp. calaguala. Rus.

коихъ на 1 унцію травы наливается 4 унціи горячей воды или вина. Киргизы разминаютъ свѣжіе листья этого растенія и смѣшавъ ихъ съ растопленнымъ бараньимъ саломъ, получаютъ мазь, которая употребляется ими съ пользою противъ ранъ.

* **Art. Vulgaris L.** (*Чернобыльникъ.—Gemeiner Beifusz.—L'Herbe de St-Jean*). Растетъ по невоздѣланнымъ мѣстамъ повсѣмѣстно. Чернобыльникъ содержитъ въ себѣ азотистое вещество и летучее масло. *Корень*, кромѣ особеннаго масла съ опіеподобнымъ запахомъ, содержитъ еще вытяжныя вещества, смолу, камедь и т. п. Въ народѣ онъ уже давно употребляется противъ эпилепсіи, пляски св. Вита, для лунатиковъ, въ истерическихъ и сродныхъ страданіяхъ, особенно женскаго пола и дѣтей, многіе врачи также прописывали его въ такихъ случаяхъ, и если вѣрить сообщеніямъ, не всегда безъ успѣха. Корень всего лучше давать въ порошкѣ чайными ложками, по себѣ или съ сахаромъ, часто съ бобровою струею, вонючею асою, также съ хининомъ и т. п. Burdach велѣлъ эпилептическимъ запивать пивомъ и больнымъ потѣть.

Спиртная вытяжка (Extr. Artemisiae) по нѣкоторымъ превышаетъ корень въ дѣйствительности (Kölreutter). Ее принимаютъ по десертной ложкѣ и больше въ день, въ эмульсіи, растворѣ или напр. съ порошкомъ корня въ пилюляхъ. Галлеръ успѣлъ изъ растертыхъ листьевъ и серцевины стволовъ этого вида чернобыльника извлечь *Моксу* *) нисколько не уступающую японской по своему дѣйствію противъ кашля и ревматизма. Нѣкоторые народные лекаря, высушивъ въ тѣни корень чернобыльника, выжимаютъ изъ него сокъ, даваемый ими противъ падучей болѣзни. Въ Тульской губерніи, Каширскомъ уѣздѣ, гдѣ это средство довольно распространено, о немъ отзываются съ большою похвалою. Порошокъ корня даютъ пріемами отъ 25 до 45 грановъ.

Arum maculatum L. (*Клещеница; змѣй трава; образки горные; сухотный корень; ааронова борода.—Gemeiner-Aaron.—Pied-de-veau; gouet commun.*). Растетъ въ южной Россіи, по тѣнистымъ мѣстамъ и рощамъ.

Листья этого растенія содержатъ ѣдкій и жгучій сокъ, который ядовитъ до такой степени, что одно только прикосновенія ихъ къ полости рта производитъ уже сильный, болѣзненный жаръ въ небѣ и гортани. Надо думать, что даже небольшой пріемъ оныхъ можетъ повести къ весьма печальнымъ послѣдствіямъ; въ подобнаго рода случаяхъ, единственнымъ дѣйстви-

---

*) Подъ именемъ «Моксы» извѣстно ватообразное вещество, сбираемое съ Artemisia moxa D. C., употребляемое какъ нарывное средство.

тельнымъ противуядіемъ могутъ служить только маслянистые напитки; всѣ же прочія жидкости оказываются не имѣющими никакого значенія. Но, пытливый умъ человѣка открываетъ питательныя вещества, даже среди самыхъ сильныхъ ядовъ и отдѣляя ихъ, превращаетъ въ здоровую для себя пищу: такъ наприм. корень маньока, въ сыромъ видѣ, составляетъ смертельный ядъ; между тѣмъ какъ посредствомъ извѣстнаго рода приготовленія его, онъ становится почти единственнымъ источникомъ питанія цѣлаго ряда индѣйскихъ племенъ. Подобнымъ же образомъ и корень клещеницы можетъ служить въ голодные годы здоровою пищею для человѣка. Острота его уменьшается отчасти уже простымъ сушеніемъ; но если прокипятить его послѣдовательно нѣсколько разъ въ водѣ, то она изчезаетъ совершенно. При помощи этого-то послѣдняго процесса изъ корня клещеницы получается бѣлая, сладкая, весьма питательная мука, изъ которой могутъ быть приготовляемы: клейстеръ, крахмалъ и очень вкусныя похлебки и хлѣбъ. Пармантіе давно уже указывалъ на громадные запасы пищи, хранящіеся въ корняхъ этой породы. «Я питался корнями клещеницы, говоритъ Боскъ, когда во время волненій революціи, я былъ принужденъ скрываться въ лѣсу Монмаренси. Это растеніе до такой степени обильно въ упомянутомъ лѣсу и нѣкоторыхъ другихъ мѣстахъ, что оно могло бы въ этотъ періодъ обезпечить существованіе нѣсколькихъ тысячъ людей, если бы только они знали его питательныя свойства.»

Корень клещеницы рекомендуется весьма многими врачами, какъ вѣрное средство противъ грудныхъ и брюшныхъ мокротныхъ болѣзней, сопряженныхъ съ завалами внутренностей; мокротной одышки, сочувственной головной боли, глистныхъ припадковъ, худосочія, долговременной хрипоты, перемежной лихорадки *), застарѣлаго ревматизма и бездѣйствія нервной системы. Жириберъ и Бодартъ испытали его въ астеническомъ блѣдноцвѣтіи и худосочіи, сопряженномъ съ слабостію пищеварительныхъ органовъ. Геснеръ и Константинъ давая порошокъ, смѣшанный съ медомъ до 30 гранъ, вылечили трехъ человѣкъ, страдавшихъ сухоткою, которые имѣли уже всѣ признаки чахотки. Изъ 8 золотниковъ порошка ааронова корня и двойнаго количества свѣжей жерухи, или кислицы, растертыхъ съ медомъ на подобіе густаго тѣста, составляется кашка, поправляющая цинготное и всякое худосочіе, которую принимаютъ 3

*) По совѣту Биркмана, Кашинскій составляя противулихорадочный порошокъ: изъ 10 гранъ этого корня, столько-же нашатыря и 5 гр. ревеня; на пріемъ давалъ въ нелихорадочный день таковой порошокъ, повторяя каждые 2 часа, весьма удачно. Средство это весьма хорошо разводитъ мокротные застои и завалы внутренностей.

раза въ день по чайной ложкѣ, запивая стаканомъ молочной сыворотки смѣшанной съ 2 ложками хрѣноваго сока. Этимъ способомъ онъ возстановилъ нѣкоторыхъ астеническихъ паралитиковъ.

Снаружи, свѣжій корень, приложенный къ параличнымъ частямъ, возстановляетъ ихъ чувствительность; въ видѣ припарки, все растеніе одобряется въ члeновныхъ ломотныхъ боляхъ; выжатымъ сокомъ напитанные кноты, совѣтуютъ закладывать для очищенія свищей; сухимъ корнемъ, истертымъ въ порошокъ, присыпаются худосочныя язвы. Въ видѣ катаплазмы, клещеница разводитъ бубоны и чумные опухоли железъ, или язвенныя шишки.

Внутрь корень дается сушеной, въ порошкѣ: отъ 10—15 и 20 гранъ, съ магнезіею, виннымъ камнемъ, нашатыремъ и пр. Полъ-унціи его полагается для наливки на 6 унц. бѣлаго вина, которую принимаютъ по столовой ложкѣ. Въ видѣ кашки, поправляющей худосочіе, дается какъ сказано выше.

Сухой корень должно сохранять въ стеклянныхъ хорошо закупоренныхъ сосудахъ. Слишкомъ старый корень бываетъ вовсе недѣйствителенъ; свѣжій или сырой очень остръ; а потому дѣйствіе онаго трудно опредѣлить. Корень этого растенія выкапываютъ въ мартѣ мѣсяцѣ, или осенью, когда уже сѣмена его созрѣли.

Въ Англіи и Неаполѣ, изъ этого корня дѣлаютъ родъ мыла, способнаго для бѣленія полотна; въ другихъ мѣстахъ примѣшиваютъ крахмальное вещество этого корня къ косметическому мылу.

Корень этого растенія въ медицинѣ можетъ замѣнить: синегу—polygala senega, корку симарубы—quassia simaruba и ангустуры—brucea ferruginea.

* **Asarum europaeum L.** (*Копытень* или *подлѣсникъ*; *сухой водолень; подорѣшникъ*; *облапа*; *обхватка*; *скипидарникъ*.— *Europäische Haselwurz*. — *Cabaret oreille d'homme*; *Rondelle*.). Растетъ въ умѣренной полосѣ Россіи въ тѣнистыхъ мѣстахъ, у подножія деревъ. Всѣ части этого растенія, особенно корень и листья, имѣютъ остро-раздражительное дѣйствіе; корень содержитъ крахмалъ, смолу, дубильное вещество, летучее острое масло и особое вещество (азаринъ). Въ Англіи листья копытеня употребляютъ еще до сихъ поръ какъ рвотное, слабительное, мочегонное, кровогонное и чихательное средство; наконецъ, противъ ломоты и перемежающейся лихорадки. До открытія ипекакуанны или рвотнаго корня (Psychotria emetica L) нашъ копытень служилъ обыкновеннымъ рвотнымъ лекарствомъ; въ Голландіи, по свидѣтельству Бургава, коренья онаго продавали за настоящую мексиканскую ипекакуанну. Корень копытеня, по

отзыву весьма многихъ народныхъ лекарей, а также и Кашинскаго, въ особенности полезенъ въ водяной болѣзни, въ брюшныхъ завалахъ, запорѣ кровей, желчныхъ припадкахъ и въ меланхоліи. Въ этихъ случаяхъ употребляютъ съ успѣхомъ также и листья этого растенія, отваривая въ водѣ, отъ 5—8 листовъ и наливая ихъ виномъ. Порошокъ сухихъ листьевъ отъ 4—5 гранъ, употребляемый на ночь какъ нюхательное, производитъ на слѣдующее утро обильное истеченіе мокротъ, и такимъ образомъ изцѣляетъ насморкъ и головную боль. Тотъ же самый нюхательный порошокъ, изъ листьевъ и корня копытеня, совѣтуютъ употреблять противъ темной воды, долговременной боли головы, глухоты, паралича язычныхъ нервовъ, и язвы мокротныхъ носовыхъ пазухъ. Англійскіе врачи употребляютъ въ тѣхъ же болѣзняхъ особый порошокъ изъ 3 частей листовъ копытеня, маіорана и столько же лавандныхъ цвѣтовъ, внюхиваніе коего въ небольшомъ количествѣ весьма полезно. Въ малыхъ пріемахъ корень оказываетъ разводящее и противусудорожное дѣйствіе; въ пріемѣ отъ 20—30 гранъ въ порошкѣ, или смѣшавъ полдрахмы съ медомъ, въ видѣ болюса, служитъ рвотнымъ и слабительнымъ средствомъ; для отвара берутъ 2 драхмы корня, или 4 драхмы травы на фунтъ воды; его принимаютъ по 2 столовыхъ ложки каждые два или три часа. Этотъ отваръ служитъ также промывательнымъ. Винная наливка, приготовляемая подобнымъ же образомъ, полезна въ брюшныхъ завалахъ и параличѣ.

Корень копытеня, можетъ замѣнять рвотный корень ипекакуанны. Кромѣ того его отваръ въ водѣ превосходно гонитъ мочу и совершенно замѣняетъ морской лукъ. По словамъ Фернеля, это средство до того благонадежно и безвредно, что его можно употреблять смѣло во всѣхъ тѣхъ случаяхъ, когда употребляется ипекакуанна. Онъ же особенно рекомендуетъ отъ весеннихъ лихорадокъ и брюшныхъ заваловъ сывороточную наливку, для приготовленія коей берется отъ 5—8 листочковъ на 1 бутылку горячей жидкости, настоявъ и процѣдивъ, которую принимаютъ чрезъ 2 часа по чайной чашкѣ.

Коренья и листья копытеня, по ихъ сборѣ весною, должно держать нѣсколько мѣсяцевъ въ сушильнѣ на открытомъ воздухѣ, что необходимо для удаленія изъ нихъ излишней остроты. При этомъ надо замѣтить, что чѣмъ мельче будутъ они истерты въ порошкѣ, тѣмъ дѣйствіе ихъ сильнѣе. Тереть должно передъ самымъ употребленіемъ, ибо въ противномъ случаѣ онѣ утрачиваютъ свою силу. Изъ свѣжаго копытеня, крестьяне нѣкоторыхъ изъ великорусскихъ губерній приготовляютъ мазь отъ ломоты въ ногахъ; для ея изготовленія все растеніе вмѣстѣ съ корнемъ толчется и затѣмъ, настоявъ имъ звѣробойное масло, выжимаютъ эту смѣсь и послѣ этого прибавляютъ къ получен-

ной жидкости 3-ю часть терпентиннаго масла. На югѣ Россіи втираніемъ порошка копытеня въ темянную часть головы пользуютъ головныя боли.

Asclepias vincetoxicum L. (*Ластовичный корень; стручечникъ; чертова борода; чертово зелье.—Gemeiner Hundswürger.—Le dompte venin*). Растетъ въ умѣренной полосѣ нашего отечества, преимущественно по лѣсамъ. Корень испускаетъ молочный, слабоядовитый сокъ. Запахъ корня острый, тошнотворный.

Свойства этого растенія мочегонныя, а свѣжаго корня-рвотныя. Весьма многіе медики употребляли ластовичникъ съ успѣхомъ противъ заваловъ, водяной болѣзни и скрытой золотухи. Толченый корень и листья могутъ быть прикладываемы, также съ пользою, какъ наружное средство въ затвердѣніи железъ, грудныхъ опухоляхъ и нечистыхъ язвахъ.

Для приготовленія отвара берутъ отъ 4—8 драхмъ листьевъ на фунтъ воды. Сушеный порошокъ ихъ дается въ размѣрѣ отъ 20 гр. до полдрахмы.

* **Asparagus officinalis L.** (*Спаржа.—Gewönlicher Spargel.—L'asperge*). Растетъ по песчанымъ мѣстамъ; у насъ встрѣчается преимущественно какъ воздѣлываемое растеніе. Свойства спаржи мочегонныя и разбивающія; отъ ея употребленія моча получаетъ непріятный, специфическій запахъ. Въ дикорастущемъ состояніи спаржа имѣетъ горькій вкусъ и дѣйствуетъ сильнѣе, чѣмъ воздѣлываемая. Сокъ этого растенія содержитъ въ себѣ: зеленое смолистое вещество, альбуминъ, фосфорную соль потассія, фосфорно-кислую известь, растворенную въ уксусной кислотѣ, уксусно-кислый потассій и два кристаллизующіяся начала: маннитъ и аспарагинъ, послѣднее изъ которыхъ имѣетъ вкусъ слабо тошнотворный и усиливаетъ отдѣленіе слюны. Побѣги, употребляемые въ видѣ сиропа и экстракта полезны противъ біенія сердца. Между поселянами нѣкоторыхъ изъ нашихъ губерній существуетъ мнѣніе, что натираніе кожи сокомъ спаржи, предохраняетъ отъ уязвленія пчелъ. Личинки жуковъ (Scarabaeus melolontha L.) составляютъ одно изъ самыхъ опасныхъ для спаржи насѣкомыхъ, потому они должны быть убиваемы тотчасъ же, какъ только будутъ замѣчены на ней, а самое растеніе, на которомъ они найдены, вырываемо вонъ съ корнемъ и уничтожаемо.

* **Asperuba odorata L.** (*Смолка; шерошница душистая; ясменникъ.—Gemeinerer Waldmeister.—Petit müguet; reine des Bois.*) Растетъ на тучной почвѣ по лѣсамъ. Ея корни доставляютъ алую краску, годную для крашенія тканей, но низшаго достоинства сравнительно съ крапомъ. Свойства этого растенія слаботоническія. Въ Германіи смолкою настаиваютъ водку, которая

получаетъ черезъ это чрезвычайно пріятный ароматъ. Вкусъ всѣхъ частей ясменника слабо-горьковатый. Употребляется какъ потогонное, въ формѣ чая.

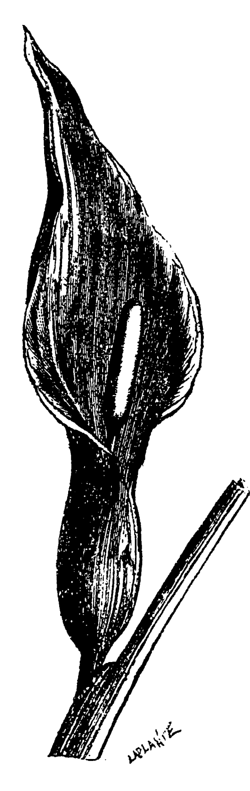
Aspedium filix mas. Schwarz (Polypodium filix mas L.). (*Папоротникъ мужской; разрывъ трава. — Gebräulicher Wurmfarrn. — Fougère mâle.*) Растетъ по влажнымъ равнинамъ и лѣсамъ. Запахъ этого растенія слабо-тошнотворный, вкусъ горьковатый. Содержитъ въ себѣ: летучее масло, галлусовую и уксусную кислоты, сахаръ, жирное вещество, taнинъ, крахмалъ, филицинъ и папоротниковую кислоту.

Дѣйствителенъ только свѣжій и тщательно сохраняемый корень, собранный подъ конецъ лѣта и осенью. Въ большихъ пріемахъ онъ производитъ тошноту, душеніе, рвоту, иногда поносъ и рѣзь. Съ давнихъ временъ пользуются имъ для изгнанія ленточнаго глиста; онъ повидимому, дѣйствуетъ въ этомъ отношеніи вѣрнѣе всѣхъ употребляемыхъ съ этою цѣлью веществъ. Потому, по крайней мѣрѣ, слѣдовало бы испытывать папоротниковый корень прежде, нежели прибѣгать къ сильнѣйшимъ, болѣе опаснымъ средствамъ, къ проноснымъ и др.

Почти всѣ точные наблюдатели согласны, что *время употребленія* этого корня (какъ и всѣхъ противоглистныхъ средствъ) весьма важно для успѣха. Одно и тоже средство можетъ у того же больнаго дѣйствовать въ одно время, а въ другое нѣтъ. Такъ нѣкоторые врачи признаютъ новолуніе и уменьшеніе луны за самое лучшее время, и въ многочисленныхъ случаяхъ дѣйствительно въ это время ожесточались, усиливались такъназываемые глистные припадки, и испражнялись части ленточнаго глиста, который, можетъ быть, опускался ниже въ толстую кишку. Такого времени должно дожидаться, чтобы давать папоротниковый корень и т. д., съ приблизительно-вѣрнымъ успѣхомъ. Пешье считаетъ почки папоротника дѣйствительнѣе корня его. Принимаютъ его въ видѣ порошка, отъ 1—3 чайныхъ ложекъ, по нѣскольку разъ въ день,утромъ натощакъ, съ водою, бульономъ, мелиссовою и мятною водою и т. п.; также въ видѣ кашки. Отваръ дѣйствуетъ менѣе вѣрно. Послѣ нѣкоторыхъ пріемовъ хорошо давать слабительное: какъ клещевинное масло, ялаппу и проч. Вмѣстѣ съ тѣмъ велятъ кушать чеснокъ, сельди, ветчину и т. п., всего лучше уже нѣсколько дней до принятія корня, опредѣляютъ вообще діэту, назначаютъ напр. умѣренную голодную діэту, запрещаютъ, по возможности, мучную пищу, молоко и др., а наканунѣ дня употребленія корня даютъ слабительное, напр. глауберову или горькую соль. Потомъ между прочими можно назначать также горькія вещества: полынь, квассію и т. п., или кино и др.

Часто назначаютъ сперва слабительныя, чтобы болѣе очистить кишечный каналъ и, такимъ образомъ, способствовать

къ дѣйствію корня и т. д. на самыхъ глистовъ; однако, этимъ, при обстоятельствахъ, желудокъ и кишечный каналъ могутъ сдѣлаться еще чувствительнѣе и разстроиваться отъ корня и т. д. въ болѣе высокой степени. Другіе даютъ сперва горькія вещества, особенно хининъ, отчего ленточный глистъ, говорятъ, слабѣетъ и потомъ легко выводится.



Arum maculatum.
Клещеница.
(Къ стр. 27).

Экстрактъ папоротникова корня, приготовленный посредствомъ сѣрнаго эѳира, представляетъ густую жидкость, зеленоватаго цвѣта, имѣетъ остро-горькій вкусъ и не растворяется въ водѣ. Считается вообще за одно изъ вѣрнѣйшихъ средствъ противъ ленточнаго глиста (особенно taenia lata s. botriocephalus latus); но онъ долженъ быть приготовленъ изъ свѣжаго корня и не слишкомъ старъ. Предъ корнемъ этотъ экстрактъ имѣетъ то преимущество, что его не нужно давать въ большихъ пріемахъ, и что онъ дѣйствуетъ пріятнѣе и вѣрнѣе. Только въ большихъ пріемахъ онъ часто производитъ тошноту. Предъ нѣкоторыми другими средствами, противъ ленточнаго глиста, онъ имѣетъ ту выгоду, что менѣе разстроиваетъ желудокъ и т. д. Даютъ отъ 20 — 30-ти гран., раздѣленныхъ на нѣсколько пріемовъ, напр. чрезъ 1—2 часа, или утромъ и вечеромъ; между пріемами или послѣ нихъ слабительное, сенну съ солями, клещевинное масло. Можно смѣшивать этотъ экстрактъ съ сиропомъ, медомъ; еще чаще даютъ его въ видѣ пилюль, съ порошкомъ корня.

* **Atriplex hortensis L.** (*Лебеда садовая.—Garten Melde.—Arroche des jardins*). Листья лебеды, по причинѣ содержащихся въ нихъ въ обиліи воды и слизи, дѣйствуютъ успокоивающимъ и освѣжающимъ образомъ. Выжатый изъ нихъ и очищенный сокъ полезенъ противъ воспаленія горла и кишекъ. Растетъ въ садахъ, огородахъ и на поляхъ, повсемѣстно. Сѣмена лебеды имѣютъ свойства рвотно-слабительныя.

Трава *безвкусна* и *запаха* не имѣетъ.

Нѣкоторые врачи совѣтуютъ употреблять лебеду въ пищу страждущимъ брюшными завалами, желтухою и частыми запорами. Снаружи лебеда служитъ мягчительною припаркою,

облегчающею подагрическія боли, почечуйныя шишки и други болящія опухоли; въ клистирахъ вареная, съ прибавленіемъ льнянаго масла и меда, разводитъ сгущенныя мокроты, и слабитъ. Листья и цвѣтъ разновидности этого вида Красной лебеды рекомендуютъ пить вмѣсто чаю, для разведенія вязкихъ мокротъ и отъ хрипоты. Сѣмена садовой лебеды, принятыя внутрь до 1 драхмы, возбуждаютъ рвоту и слабятъ; въ меньшемъ количествѣ, они почитаются хорошимъ средствомъ для страждущихъ англійскою болѣзнью.

Въ неурожайные годы, изъ сѣменъ лебеды дѣлаютъ муку, изъ которой, мѣшая ее съ ржаной, пекутъ хлѣбъ. Свѣжая молодая трава вмѣстѣ со щавелемъ, вареная съ рыбою или мясомъ, заступаетъ у крестьянъ мѣсто свѣжей и кислой капусты. Нижегородскіе поселяне приготовляютъ изъ зрѣлыхъ сѣменъ лебеды крупу, годную для каши. Свѣжіе листья ея прикладываютъ къ больному мѣсту въ ногтоѣдѣ и при занозахъ.

Atropa Belladona L. (*Красавица*; *сонная одурь*; *песьи вишни; черныя псинки*; *вѣтряныя ягоды*.—*Gemeine Tollkirsche*.—*La Belladone*). Растетъ по лѣсамъ и тѣнистымъ мѣстамъ въ умѣренной полосѣ Россіи. Содержитъ въ себѣ: атропинъ (кристаллизующійся, летучій алкалоидъ), такъ назыв. псевдотоксинъ (горькое, наркотическое вытяжное вещество), камедь, бѣлокъ и т. п. съ особенною летучею кислотою (атроповою кислотою). Корень имѣетъ еще больше атропина, нежели листья, дѣйствуетъ сильнѣе и ядовитѣе; и сѣмя, какъ и всѣ части сонной одури, содержатъ атропинъ. Однако зрѣлыя ягоды дѣйствуютъ только въ большихъ пріемахъ и то не въ высокой степени.

Корень должно собирать весною, листья въ началѣ цвѣтенія.

Листья и корень имѣютъ горьковатый и немного острый вкусъ. Мѣстно сонная одурь (корень и листья) раздражаютъ мало, хотя она производитъ чувство щекотанія и жженія въ зѣвѣ, и въ большихъ пріемахъ можетъ раздражать пищеварительные пути и ихъ слизистую оболочку въ такой степени, что происходятъ кровавыя испражненія. Въ гораздо высшей степени эти дѣйствія свойственны атропину.

Сонная одурь, даже въ малѣйшихъ пріемахъ, производитъ расширеніе зрачка, вводится ли она въ желудокъ, въ глазъ или въ другія мѣста, благопріятствующія къ ея всыпанію. Говорятъ, что для этого достаточно даже $^1/_{1000}$ гр. экстракта, введеннаго въ глазъ, также $^1/_{10000}$ гр. атропина или испаренія водянаго раствора атропина и его солей.

Когда принимаютъ *малые пріемы*, то первое дѣйствіе обыкновенно состоитъ въ упомянутомъ чувствѣ щекотанія и большой сухости въ зѣвѣ и глоткѣ, съ жаждою, особенно же съ расширеніемъ зрачка и часто съ особенною, нерѣдко болѣзненною сла-

бостью и потемнѣніемъ зрѣнія. Часто эти припадки выражаются въ болѣе высокой степени: боль въ шеѣ становится сильнѣе, является совершенная слѣпота, искры въ глазахъ, шумъ въ ушахъ и другія неправильности въ отправленіи слуховыхъ нервовъ, вмѣстѣ съ головною болью, оглушеніемъ, тошнотою, душеніемъ и часто съ настоящею рвотою. Зрачекъ теряетъ свою движимость, а раекъ часто едва виденъ на краѣ роговой оболочки. Соединительная оболочка глазнаго яблока, даже кожа всего лица, проникнуты кровью, красны, пульсъ частъ, полонъ, температура тѣла возвышена; происходитъ потъ и нерѣдко скарлатиноподобная сыпь; притомъ часто сильное отдѣленіе мочи и большею частью безсонница. Иногда наблюдали также боль при мочеиспусканіи, судороги мочеваго пузыря и т. п. Эти припадки отравленія могутъ продолжаться нѣсколько дней. Иногда они происходятъ довольно поздно, нѣсколько часовъ послѣ употребленія сонной одури.

Отъ *большихъ пріемовъ* эти припадки достигаютъ гораздо высшей степени. Является рвота и отравленный едва въ состояніи глотать, и часто вовсе не можетъ этого безъ сильнѣйшей одышки. Скоро происходитъ разительная слабость мышцъ и нечувствительность, замѣшательство, даже совершенное оглушеніе, спячка, съ молчаніемъ или яростнымъ, часто весьма веселымъ бредомъ. Отравленный смѣется, реветъ или говоритъ скоро и несвязно, какъ восторженный пьяный или помѣшанный; онъ едва держится на ногахъ, лицо надуто, темнокрасно, часто фіолетово и сонныя артеріи бьются. Часто происходитъ постепенно параличъ говорныхъ мышцъ и вмѣстѣ съ тѣмъ заиканіе; наконецъ голосъ совершенно прекращается. Дыханіе затруднено въ высокой степени, отравленный весьма безпокоенъ, и только при высшей степени отравленія и оглушенія совершенно неподвиженъ и нечувствителенъ; пульсъ чрезвычайно частый, полный, скорый, наконецъ неравномѣрный и перемежающійся. Мышцы конечностей, также лица, губъ и т. д. постоянно безпокойны, подергиваются, и наконецъ парализуются; особенно ноги слабѣютъ и болѣе или менѣе нѣмѣютъ. При такихъ припадкахъ часто является смерть, обыкновенно безъ предшествовавшихъ судорогъ.

Атропинъ дѣйствуетъ подобнымъ образомъ, только съ несравненно большею силою, такъ что уже $^1/_{10}$ гр. можетъ произвести у человѣка опасные припадки отравленія.

У *больныхъ* можно ожидать отъ сонной одури только такихъ дѣйствій, которыя вообще можетъ произвести успокоительное, оглушающее средство.

Ее употребляютъ противъ нервныхъ страданій въ тѣсномъ смыслѣ, особенно противъ невралгій и нервнаго раздраженія, противъ мигрени, свинцовой колики, судорожныхъ страданій,

эпилепсіи, столбняка, пляски св. Вита, водобоязни, нервныхъ страданій дыхательныхъ органовъ,—противъ одышки, грудной жабы, коклюша, чахотки, хроническаго катарра и т. п. съ сильнымъ кашлемъ; наконецъ противъ душевныхъ болѣзней, сумашествія, помѣшательства родильницъ и меланхоліи.

Всего благопріятнѣе сонная одурь дѣйствуетъ противъ невралгій, напр. бедренной боли (ischias) и другихъ болѣзненныхъ состояній, противъ которыхъ она составляетъ лучшее палліятивное средство, менѣе однако противъ гастралгіи и рѣзи въ кишкахъ. Въ другихъ случаяхъ, напр. при укушеніи собаками, она можетъ быть нѣсколько полезна тѣмъ, что лишаетъ больнаго возможности сознавать опасность болѣзни; далѣе при легочной чахоткѣ, хроническомъ воспаленіи гортани и болѣзняхъ дыхательныхъ органовъ вообще, такъ какъ она вмѣстѣ съ тѣмъ уменьшаетъ кашель.

Труссо считалъ сонную одурь за лучшее средство противъ *коклюша*, давая пріемами по $^1/_6$ гр. корня ея, назначая сперва рвотное. Делайе давалъ противъ этой болѣзни сонную одурь въ видѣ сиропа (кофейную наливку съ вытяжкою сонной одури и и рвотнымъ корнемъ), чайными ложками. Противъ *свинцовой колики* (назначали порошокъ изъ корня и экстракта сонной одури; послѣдній также въ клистирѣ, для втиранія въ животъ, часто съ экстрактомъ опія) сонная одурь дѣйствуетъ гораздо менѣе, нежели опій. Противъ *ипохондріи* (какъ и астматическихъ страданій), сонную одурь даютъ какъ предохранительное средство противъ эпилептическихъ припадковъ, чтобы отсрочивать и и ослаблять ихъ, напр. 3 гр. экстракта на чашку воды, по 3 стол. лож. въ день.

Кромѣ того по успокоивающему, болеутолительному и противосудорожному дѣйствію, сонная одурь часто весьма полезна въ различныхъ болѣзняхъ, сопряженныхъ съ возвышенною раздражительностью, сильною болью или судорожными сокращеніями мышечныхъ контрактильныхъ частей. Такъ при раздраженіи и воспаленіи особенно наружныхъ частей, периферическихъ нервовъ и ихъ влагалищъ, глазныхъ оболекъ, при жабѣ (angina), эретическомъ глазномъ тускѣ съ свѣтобоязнью, расширеніемъ зрачка, потемнѣніемъ зрѣнія и т. д., при судорогахъ кругловидныхъ мышцъ вѣкъ, различныхъ запирающихъ мышцъ, какъ маточнаго отверстія, матки, мочеиспускательнаго канала и мочеваго пузыря; при ущемленныхъ грыжахъ и незалупѣ, при незадержаніи мочи, особенно дѣтей, вслѣдствіе слишкомъ сильнаго раздраженія мочеваго пузыря; при болѣзненныхъ геморроидальныхъ шишкахъ, зудѣ и трещинахъ задняго прохода и при свищахъ; при напряженіи дѣтороднаго ствола и сѣменетеченіи при подобныхъ обстоятельствахъ; также при подвздошной коликѣ (ileus), привычной рвотѣ, кровавомъ мочеотдѣленіи, слюнотече-

ніи и болѣзненныхъ (ревматическихъ и артритическихъ) страданіяхъ суставовъ, при раздраженіи къ кашлю и т. д. И при болѣзненныхъ язвахъ, желѣзистыхъ опухоляхъ и ракѣ сонная одурь облегчаетъ боль, оглушаетъ больныхъ, и по видимому часто можетъ замедлить ходъ болѣзни (подобно омегу).

Во многихъ изъ этихъ случаевъ сонная одурь можетъ быть полезною, по крайней мѣрѣ противъ отдѣльныхъ припадковъ и сопряженій, при надлежащемъ употребленіи другихъ, можетъ быть, болѣе нужныхъ средствъ.

Въ акушерствѣ она играетъ значительную роль, особенно противъ судорогъ и сокращенія маточнаго рыльца во время и послѣ родовъ, въ этомъ случаѣ мазь изъ сонной одури намазываютъ въ самое маточное рыльце, но впрыскиваніе воднаго раствора экстракта удобнѣе, потому что при употребленіи мази большая часть ея намазывается въ маточное влагалище, а скорому истеченію впрыснутаго раствора препятствуютъ приличнымъ положеніемъ роженицы. При этомъ, впрочемъ, должно опасаться не только раздраженія дѣтородныхъ органовъ, но и отравленія; между тѣмъ какъ теплыя ванны, немного рвотнаго камня и т. п. болѣе невинныя средства, не менѣе могли бы дѣйствовать.

Вообще сонная одурь по видимому всего полезнѣе при мѣстномъ ея употребленіи противъ боли и судороги наружныхъ и доступныхъ снаружи частей, по крайней мѣрѣ какъ паллиативное средство, между тѣмъ какъ при подобныхъ внутреннихъ страданіяхъ всегда можно ожидать лучшаго успѣха отъ опія, морфія и др.

Чаще и вѣрнѣе сонная одурь употребляется, особенно снаружи, для расширенія зрачка; такъ передъ нѣкоторыми глазными операціями, напр. бѣльма (гдѣ ее однако нѣкоторые отвергаютъ), или чтобы лучше изслѣдовать болѣе глубокія части глазъ; далѣе при эксудативномъ воспаленіи райка, угрожающемъ сращеніи и свищевыхъ язвахъ роговой оболочки, съ начинающимъ выпаденіемъ ея (однако еще передъ слѣпленіемъ или вщемленіемъ радужной оболочки), при пораженіи райка.

Съ этою цѣлью обыкновенно пользуются экстрактомъ, который втирается въ видѣ мази въ окружности глазъ и т. д., или употребляютъ его въ растворѣ, и обыкновенно соединяютъ съ нимъ бѣлену, чтобы дѣйствіе было вѣрнѣе.

Гравъ совѣтуетъ употреблять сонную одурь даже во всѣхъ болѣзняхъ (какъ въ тифѣ, воспаленіи мозга), гдѣ зрачекъ часто представляется необыкновенно съуженымъ; однако это средство у такихъ больныхъ почти неприлично противъ такого припадка, который можетъ быть самъ по себѣ весьма неваженъ.

Наконецъ должно еще упомянуть о *предохранительномъ* употребленіи сонной одури противъ *эпидемической скарлатины*. Га-

неманъ (который первый продавалъ во Франціи сиропъ изъ сонной одури, какъ предохранительное средство противъ скарлатины), наблюдая, что сонная одурь часто производитъ боль въ зѣвѣ, трудное глотаніе, иногда подобно нѣкоторымъ другимъ веществамъ даже разныя сыпи, заключилъ по своему обыкновенному правилу «similia similibus», что она должна быть полезною и противъ скарлатины, которая, какъ извѣстно, постоянно сопровождается жабою, затрудненнымъ глотаніемъ и краснотою кожи. Гуфеландъ, обязанный за столь многое отвѣчать фармакологіи, своими постоянно готовыми рекомендаціями, ввелъ во всеобщее употребленіе это «предохранительное средство», которымъ уже прежде пользовались по старой привычкѣ. Въ медицинской литературѣ исчислены многіе случаи успѣха и неудачи, изъ которыхъ явствуетъ, что дѣти и другія лица, принявшія сонную одурь, часто избавлялись отъ заболѣванія скарлатиною, между тѣмъ какъ многіе другія поражались ею. Но понятно, что послѣдніе случаи болѣе доказываютъ, нежели первые, такъ какъ при эпидемической скарлатинѣ многіе остаются здоровыми, хотя и не употребляли сонной одури какъ предохранительное средство.

Внутрь даютъ белладону съ большою осторожнію въ видѣ порошка (изъ листьевъ или корня): по 1 грану, до 3 въ день, и мало по малу возвышаютъ пріемъ до 6 и 8 гранъ взрослымъ людямъ; младенцамъ отъ 1/8—1/4 грана; но болѣе 2—3 гранъ никогда не даютъ. По методу Менха: для предохраненія и врачеванія бѣшенства, корень этого растенія (rad. a. belladonnæ) черезъ день даютъ въ теплой водѣ или пивѣ, взрослымъ отъ 10—15 гранъ, младенцамъ 6-ти-лѣтнимъ до 5 гранъ, 4-хъ-лѣтнимъ 3 грана. Листовъ сушеныхъ (которые дѣйствуютъ слабѣе корня), взрослымъ отъ 12—16 гранъ, и по прошествіи 48 часовъ повторяютъ пріемъ отъ 10—13 гранъ; нѣкоторые для лучшаго дѣйствія прибавляютъ ревень и сладкую ртуть. Въ видѣ наливки: 20 гранъ сухихъ листовъ наливаютъ 10 унціями кипячей воды, которую взрослымъ даютъ по 2 унц. нѣсколько разъ въ первые дни; потомъ ежедневно умножаются пріемы, пока окажется сухость въ роту, напряженіе гортани, или круженіе головы. Снаружи, въ видѣ присыпки и припарки какъ упомянуто выше.

Въ аптекахъ приготовляютъ:

Экстрактъ, или сгущенный сокъ травы красавицы (succus spissat. a. belladonnæ), употребляемый противъ упомянутыхъ выше болѣзней, въ которыхъ его даютъ на пріемъ: отъ 1—3 гранъ. 1 часть этого экстракта, растворивъ въ 3 частяхъ чистой воды, впускаютъ по нѣскольку капель въ хроническихъ воспаленіяхъ глазъ и помраченіи зрѣнія.

Ягоды этого этого растенія, называемыя бѣшенными вишнями, весьма ядовиты, и по невѣдѣнію съѣденныя, причиняютъ

тягость, сонливость, безуміе, бѣшенство, судороги и смерть. Впрочемъ свиньи, овцы и другая скотина ѣдятъ оныя безвредно.

Лучшія противудѣйствующія этому яду средства суть: уксусъ, клюквенный сокъ, рвотное, теплое молоко, постное масло и мягчительные клистиры изъ ромашки и проч.

Атропинъ получается обработываніемъ спиртной настойки сонной одури гидратомъ извести, раствореніемъ (осажденнаго атропина) въ сѣрной кислотѣ, очищеніемъ посредствомъ углек. кали или животнаго угля и повторенны мъ раствореніемъ въ винномъ спиртѣ; также осажденіемъ экстракта сонной одури іодистымъ кали, содержащимъ іодъ, и разложеніемъ осажденной соли атропина помощью цинка и воды. Кристаллизуется (нечистый, окрашенный не кристаллизуется) подобно многимъ изъ его солей, растворяется легко въ винномъ спиртѣ, труднѣе въ эѳирѣ, весьма мало въ водѣ; легко измѣняется на воздухѣ (превращаясь въ такъ назыв. тропинъ). Не имѣетъ запаха, вкусъ его сильно горькій и немного острый.

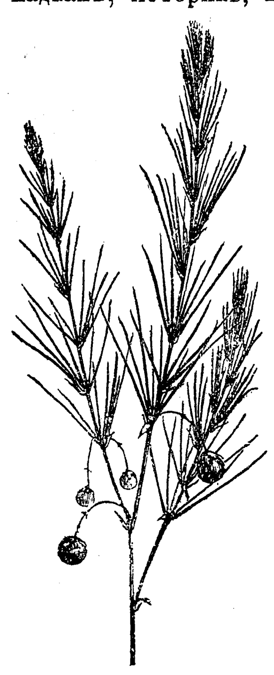
Атропинъ по видимому дѣйствуетъ какъ сонная одурь. Введенный въ глазъ, онъ уже пріемомъ въ $^1/_{10000}$ гр. расширяетъ зрачекъ; отъ $^1/_2$—1 гр., введеннаго въ язву кожи собаки становятся слабыми на ногахъ, а при введеніи его въ вену, онѣ падаютъ мнимоумершими, однако оправляются большею частью скоро. При эндерматическомъ употребленіи онъ производитъ сильную боль (которая однако скоро исчезаетъ), и отъ проглатыванія $^1/_{20}$—$^1/_5$ гр. можетъ происходить сухость въ гортани, затруднительное дыханіе, расширеніе зрачка, головокруженіе, бредъ и т. д. Однако эти припадки обыкновенно продолжаются не больше 12—24 часовъ.

Атропинъ употребляютъ особенно часто снаружи, для расширенія зрачка, при невралгіяхъ, судорогахъ (тутъ для втиранія), и въ этихъ случаяхъ онъ по видимому, большею частью, заслуживаетъ преимущества передъ сонною одурью и другими препаратами ея. Внутрь его давали противъ эпилепсіи, пляски св. Вита и т. п., какъ сонную одурь, также въ перемеж. лихорадкѣ. *Пріемъ*, какъ снаружи такъ и внутрь, сначала $^1/_{25}$ гр., постепенно больше. Внутрь приличнѣе давать его въ жидкомъ видѣ: въ настойкѣ, въ спиртномъ растворѣ. Одна капля его раствора, введенная въ глазъ, можетъ расширять зрачекъ. Этотъ растворъ можно давать также внутрь, нѣсколько капель на пріемъ по нѣскольку разъ въ день. Эндерматически сначала не больше $^1/_{30}$ гр. p. d., постепенно до $^1/_6$ гр. Въ видѣ мази 1—2 гр. на драхму жира, напр. при личной боли, втирать кусокъ величиною съ горошину.

Другой видъ того же рода: *Atropa mandragora L.* (*Мужской корень; покрикъ; Адамова голова; мандрагоръ; сонное зѣлье).* Растетъ въ южной и умѣренной Россіи, по тѣнистымъ мѣс-

тамъ. Свойства его корня ядовитыя, зависящія отъ усыпительнаго остраго начала; *запахъ* свѣжаго корня непріятный, снотворный. *Вкусъ* горьковатый, тошнотворный; коренной корки: острый. При сушеніи острота значительно ослабляется.

Корень этого растенія даютъ въ малыхъ пріемахъ: для утоленія болей и доставленія сна, особенно въ судорожныхъ припадкахъ, истерикѣ, ломотѣ и меланхоліи. Снаружи часто употребляется корень истолченный мелко и смѣшанный съ медомъ; а также распаривъ въ молокѣ, корень прикладываютъ въ видѣ катаплазмы, для разведенія скуловыхъ опухолей (parotides), шейныхъ золотушныхъ скирныхъ затвердѣній, тугихъ паховиковъ и венерической окрѣплости ядеръ. Свѣжіе растертые листы тоже служатъ болеутолительною и разводящею катаплазмою.



Asparagus officinalis.
Скоржа.
(Къ стр. 31).

Внутрь корень мандрагоры дается въ наливкахъ, весьма небольшими пріемами, полагая 20 гранъ сухаго толченаго корня на 10 унцій кипячей воды, и настоявъ ½ часа, процѣженную наливку даютъ по столовой ложкѣ, нѣсколько разъ въ день. Въ порошкѣ принятый отъ 2 — 3 гранъ, производитъ усыпительное дѣйствіе. Для укрощенія жестокой ломоты и подагрической боли его даютъ отъ 1 — 4 гранъ въ день, растерши съ медомъ.

* **Avena Sativa L.** (*Овесъ.—Hafer.—Avoine*). Воздѣлывается во всей Россіи. Овесъ содержитъ въ себѣ весьма много крахмалу и большое количество сахарныхъ частей.

Свойства его притупляющія, мягчительныя, питательныя, противугнилостныя. Отваръ овсяной крупы служитъ прохладительнымъ питьемъ, въ воспалительныхъ лихорадкахъ и горячкахъ; съ прибавленіемъ небольшаго количества селитры, этотъ отваръ полезенъ въ лихорадкахъ, при большихъ ранахъ, ушибахъ, переломахъ костей, нарывахъ и т. п. воспалительныхъ опухоляхъ. Овсяная кашица, вареная съ изюмомъ, или съ молокомъ, дается съ пользою кашляющимъ, сухотнымъ и склоннымъ къ чахоткѣ. Овсяный кисель, тоже служитъ здоровою пищею въ лихорадочныхъ болѣзняхъ. Изъ овсяной крупы, наливаемой холодною водою, и потомъ подвергаемой броженію, процѣженная жидкость и сгущенная умѣреннымъ вареніемъ на огнѣ, наподобіе желе, съ прибавленіемъ сахара и бѣлаго вина, составляетъ

очень полезное питье, укрощающее цингу. Снаружи цѣльный овесъ, подогрѣтый, или поджаренный на сковородѣ, прикладывается въ мѣшечкахъ, для утоленія простуднаго колотья, брюшныхъ спазмовъ, маточныхъ болей и въ началѣ ущемленія грыжи. Овсяную подогрѣтую муку одну, или смѣшавъ съ ромашечными, либо бузинными цвѣтами, прикладываютъ къ рожѣ, сваренная съ молокомъ наподобіе розмазни, служитъ мягчительною катаплазмою: въ воспалительной грудницѣ, абсцессахъ, паховикахъ и т. п. опухоляхъ. Овсяная мука, смѣшанная съ коровьимъ масломъ, очищаетъ головныя шолуди.

Для отвара, берутъ 3 унціи крупы, на 4 фунта воды (или 2 бутылки). Его употребляютъ какъ питье и промывательное. Въ первомъ случаѣ прибавляютъ простой медовой уксусъ, или клюковный медъ. Къ обыкновеннымъ клистирамъ примѣшиваютъ постное масло и небольшое количество простой соли. Ловерово, поправляющее соки, питье (ptisana Loweri), состоитъ: изъ овсянаго отвара, съ прибавленіемъ цыкорнаго корня и селитры; его пьютъ большею частію для разведенія густыхъ мокротъ и уничтоженія брюшныхъ заваловъ.

Въ аптекахъ изъ овса приготовляютъ: *Порошокъ всасывающій* (pulvis absorbens), который прикладывается снаружи къ рожѣ и другимъ подобнымъ внѣшнимъ воспаленіямъ, которыя не терпятъ мокрыхъ припарокъ.

Катаплазма углекислая, или *бродящая* (cataplasma fermentans), прикладываемая къ гнилымъ язвамъ, антонову огню, и для отдѣленія помертвѣлости (sphacelus) и пр., оказываетъ очень хорошее дѣйствіе, особенно въ соединеніи съ угольнымъ порошкомъ.

Катаплазма созрѣвающая, или *въ нагноеніе приводящая* (cataplasma pus maturans) паховики, нарывы, чирьи и проч.

Толокно и саламату, приготовляемую въ деревняхъ изъ овсяной муки, даютъ въ кровохарканіи, сухоткѣ, чахоткѣ, простыхъ и кровавыхъ поносахъ. Она же можетъ замѣнять для бѣдныхъ аравійскую камедь и салепъ.

Хлѣбъ, приготовляемый изъ овсяной муки, бываетъ черный, горькій и тяжелый для желудка. Овсяное пиво тоже горько, и скоро окисаетъ; но для цинготныхъ больныхъ почитается полезнымъ средствомъ. Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ Россіи изъ овса дѣлаютъ простое вино, которое двоеніемъ даетъ превосходную водку.

Въ деревняхъ, подогрѣтымъ овсомъ припариваютъ животъ отъ колики или рѣза въ кишкахъ, также отъ простуднаго колотья, какъ бы насквозь прострѣливающаго отъ груди до спинной кости; нагрѣтымъ овсомъ въ этихъ случаяхъ припариваютъ спину и грудь, давая притомъ пить чай изъ цвѣтовъ бузины или ромашки и другихъ травъ, производящихъ испарину.

———

B.

Ballota lanata. (*Leonurus lanatus L.*) (*Собачья мята; черноку дреникъ волосистый.—Ballote.—Ballote.*). Растетъ по каменистымъ и невоздѣланнымъ мѣстамъ Сибири. Трава и листья этого растенія содержатъ смолу, вытяжное и дубильное вещество, воскъ и соли. Пользуются ими для умноженія мочи. Они употребляются, хотя довольно рѣдко, противъ водянки, ломоты и ревматизма, въ отварѣ, по унціи и болѣе въ день.

***Bellis perennis L.** (*Маргаритка; бѣлая скороспѣлка; бѣльцы; стоцвѣтъ.—Ausdauerude Masliebe. — Paquerette*). Растетъ по лугамъ, почти во всей Россіи. Вкусъ цвѣтовъ и травы слабо-соленый, травянистый. Свойства ихъ раноцѣлительныя и разводящія. Впрочемъ, по отзыву нѣкоторыхъ врачей, маргаритка лишена всякой цѣлебной силы; тѣмъ не менѣе многіе медики, а равно и народные лекари употребляютъ ея траву въ чахоткѣ, брюшныхъ завалахъ и запорахъ мочи. Кромѣ того Миндereръ совѣтуетъ употреблять противъ колотьевъ и другихъ простудныхъ припадковъ саладъ изъ весеннихъ листьевъ маргаритки. Наконецъ, толченая трава этаго растенія прикладывается для очищенія и заживленія старыхъ ранъ, а отваромъ всѣхъ частей его примачиваются затвердѣлыя шейныя желваки для разогнанія оныхъ. Отваръ приготовляется изъ горсти травы на 8 унцій кипятку; его принимаютъ два или три раза въ день. Въ деревняхъ траву маргаритокъ пьютъ отъ надсады, происходящей отъ поднятія большихъ тягостей. Для этой цѣли поселяне приготовлятъ отваръ изъ двухъ горстей цвѣтущихъ маргаритокъ на бутылку воды, которая уваривается за тѣмъ на половину. Процѣженный отваръ пьютъ въ теченіе 2-хъ недѣль, ежедневно на тощакъ по рюмкѣ, прибавляя въ него по чайной ложкѣ печной хорошо растертой сажи.

* **Berberis vulgaris L.** (*Барбарисъ; кислица; гаклунъ; дикій тернъ. — Gemenier Sauerdorn. — Epine-vinette*). Кустарникъ, растущій въ изобиліи въ южныхъ частяхъ Россіи и Сибири, по сухимъ и песчанымъ лѣсамъ и встрѣчаемый въ аклиматированномъ состояніи въ садахъ прочей ея полосы. Всѣ части барбариса имѣютъ горькій вкусъ. Листья и древесина вымачиваніемъ ихъ въ поташномъ щелокѣ, доставляютъ желтую краску,

удобную въ особенности для крашенія дерева. Ягоды отличаются кислымъ, освѣжающимъ, нѣсколько вяжущимъ вкусомъ. Ягоды совѣтуютъ употреблять въ воспалительныхъ, желчныхъ, гнилыхъ лихорадкахъ, желтыхъ горячкахъ соединенныхъ съ гнилымъ поносомъ. Свѣжіе и сухіе плоды, отваренные въ водѣ, употребляютъ вмѣсто питья. Корка имѣетъ полезное дѣйствіе въ желтухѣ, теченіи бѣлей; сокъ выжатый изъ ягодъ принимаютъ разбавляя его водою (4 или 6 унцій сока кладутъ на кружку воды). Корку барбариса употребляютъ или въ водяной наливкѣ, или въ водѣ винной настойки. Для приготовленія первой 1 унція коры кладется на бутылку воды, а послѣдняя изготовляется изъ 12 унцій водки или спирта и 2 унцій коры.

Въ аптекахъ приготовляютъ изъ барбариса:

Варенье и сыропъ барбарисовый, которые одобряются въ горячкахъ, поносѣ и цингѣ, для утоленія жажды и жара. Ихъ примѣшиваютъ также къ питью, или къ другимъ лекарствамъ отъ 1—2 унцій.

Барбарисный сокъ въ медицинѣ и экономіи можетъ совершенно замѣнить лимонный, и потому многіе употребляютъ его для приправы кушанья, въ желе и въ пуншѣ. 1 часть этого сока, 2 части сахару, 3 араку и 6 частей горячей воды составляютъ пріятный пуншъ. Изъ ягодъ приготовляютъ хорошій уксусъ и водку.

* **Beta vulgaris L. и Beta cicla L.** (*Свекла. — Gemeiner Mangold.—Bette commun*). Суть двѣ разновидности одного и тогоже вида. Та и другая изъ нихъ разводится у насъ повсѣмѣстно въ огородахъ. Имѣетъ значеніе во врачебномъ искусствѣ по сахару, добываемому изъ ея разновидности, такъ называемой свекловицы. Самый же сахаръ употребляется какъ примѣсь къ другимъ лекарственнымъ веществамъ.

* **Betonica officinalis L.** (*Буковица черная*; *гасникъ.—Gebräuliche Betonie.—Bétoine officinale*). Растетъ въ средней полосѣ Россіи по лугамъ и свѣтлымъ лѣсамъ. Запахъ травы и цвѣтовъ непріятный, производящій при продолжительномъ его вдыханіи родъ опьяненія. Вкусъ, горькій зависящій отъ содержащагося въ ней экстрактнаго вещества и небольшаго количества летучаго масла. Свойства цвѣтовъ и травы буковицы укрѣпляющія; корни рвотныя. Трава и цвѣты употребляются многими съ пользою въ слабости нервовъ, головныхъ припадкахъ, судорожныхъ болѣзняхъ, простудной ломотѣ, поврежденіи легкаго и почекъ. Буковица, употребляемая вмѣсто чая съ медомъ, оказываетъ ранопѣлительное дѣйствіе. Кромѣ того ее рекомендуютъ противъ маточныхъ припадковъ, обмороковъ, головной боли, подагры, онѣмѣлости членовъ, тіагры или боли въ вертлугахъ, чревныхъ заваловъ, желтухи, мокротной чахотки,

цинготныхъ и другихъ изнурительныхъ поносахъ. Сушеные листы, истертые въ порошокъ, нюхаютъ, для возбужденія и отдѣленія мокротъ, въ долговременномъ насморкѣ и головной боли. Буковичный корень имѣетъ слабительное и рвотное дѣйствіе; а потому нѣкоторые употребляютъ его въ отварѣ, подсластивъ медомъ, какъ проносное; а въ наливкѣ и въ большомъ количествѣ, какъ рвотное, очищающее желудокъ и кишки отъ мокротъ.

Наливка приготовляется изъ 1 унціи или горсти сухой травы и 12 унц. горячей воды. Снаружи отваренная въ водѣ, служитъ разбивающею припаркою и примочкою для ранъ; корень, въ порошкѣ отъ 20 гранъ до полдрахмы дается съ медомъ, какъ рвотно-слабительное средство.

Траву буковицы должно собирать во время ея разцвѣтанія, и высушивъ на солнцѣ, беречь въ сухомъ и закрытомъ мѣстѣ.

Деревенскіе лекаря буковичный корень употребляютъ вмѣсто ипекакуанны и ревеня, т. е. какъ рвотно-слабительное средство.

Простой народъ припариваетъ болящія ядра буковицею, вареною съ виномъ. Мокшанцы парятъ буковицею чахлыхъ дѣтей. Дѣвушки, страдающія блѣдною немощію, пьютъ буковицу въ винной настойкѣ, для полученія въ лицѣ румянца. Буковицу, отваренную въ молокѣ, даютъ рогатому скоту отъ воспаленія кишекъ, ежели оно послѣдовало отъ ядовитой или острой съѣденной травы.

Листы съ цвѣтными верхушками, шерсть, приготовленную съ висмутомъ, окрашиваютъ темнооливковымъ постояннымъ цвѣтомъ.

* **Betula alba L.** (*Береза белая.—Weisse Birke.—Bouleau blanc*). Растетъ почти всюду, даже тамъ, гдѣ уже исчезаетъ всякая растительность; такъ ее встрѣчаютъ даже въ нашемъ крайнемъ сѣверѣ, почти подъ самымъ полюсомъ (наприм. въ Гренландіи, гдѣ она является уже не высокимъ деревомъ, а низкорослымъ кустарникомъ). Обитатели Камчатки, по словамъ одного путешественника, употребляютъ рубленную березовую кору, смѣшанную съ икрою, въ пищу.

Въ Швеціи изъ березоваго сока приготовляютъ сыропъ, который во многихъ случаяхъ можетъ замѣнить сахаръ; кромѣ того, изъ него же здѣсь дѣлаютъ чрезвычайно пріятнаго вкуса спиртоватый напитокъ. Сережки березы, по отзыву Галлера, доставляютъ воскъ подобный пчелиному. Кромѣ бѣлой березы у насъ встрѣчаются еще нѣсколькихъ другихъ видовъ ея, которые могли бы быть приличнѣе названы разновидностями, а именно: * *Береза пушистая* (*B. pubescens Ehrh*), растущая по влажнымъ мѣстамъ. * *Береза низкая* (*B. Humilis. Schrk*), кустарникъ вышиною до 6 футовъ, и * *Береза-ерникъ* (*B. nana L.*),

встрѣчаемый по торфянымъ болотамъ кустарникъ 4-хъ футовъ вышины, съ ползучимъ корнемъ и пушистыми молодыми вѣтвями.

Кора бѣрезы содержитъ въ себѣ: смолистое и экстрактивное вещества; особое вещество бетулинъ, танинъ, алюминій, окиси желѣза, кремноземъ и углекислую известь.

Эта кора доставляетъ очень хорошую, но не прочную желто-коричневую краску, которую въ Сибири употребляютъ для крашенія шерстяныхъ тканей. Изъ нее можетъ быть также выжимаемо масло, годное для горѣнья и приготовляется порошокъ для дубленія кожъ.

Свойства бѣрезы мочегонныя, потогонныя и противулихорадочныя.

Употребляютъ наливку изъ листьевъ въ простудныхъ припадкахъ, цинготной ломотѣ, въ чесоткѣ и другихъ сыпяхъ, зависящихъ отъ нечистоты крови. Крѣпкимъ отваромъ бѣрезовыхъ листьевъ омываютъ нечистыя сыпи, припариваютъ водяныя и ломотныя опухоли; отваръ средней горьковатой корки полезенъ въ перемежныхъ лихорадкахъ и худосочныхъ язвахъ. Смолистыя почки, собранныя весною и настоянныя въ винномъ спиртѣ или водкѣ, составляютъ домашній раноцѣлительный бальзамъ. Для приготовленія наливки, 2 унціи листовъ или корки наливаются 3 фунтами воды, которую кипятить должно до тѣхъ поръ, пока останется 2 фунта отвара. Принимать по чайной чашкѣ, нѣсколько разъ въ день. Въ видѣ сухой припарки нагрѣтые листы прикладываются къ рожѣ.

Если весною просверлить стволъ бѣрезы, то изъ него истекаетъ сокъ, имѣющій сладковатый *вкусъ*, и дѣйствующій какъ противуцынготное. Употребляется онъ въ чесоткѣ и при мелкихъ глистахъ.

Пьютъ этотъ сокъ по стакану натощакъ, продолжая нѣсколько недѣль и наблюдая приличную діету, какъ обыкновенно совершается весеннее леченіе, служащее къ поправленію соковъ. Ежедневное умываніе лица этимъ сокомъ, не вытирая онаго, очищаетъ пятна.

Бѣрезовое масло (oleum betulinum), иначе называемое чистымъ дегтемъ, *запахъ* имѣетъ непротивный; *вкусъ* масляно-островатый. Дѣйствіе его разбивающее, противуглистное, раноцѣлительное.

Употребляется противъ глистовъ, въ мочевыхъ припадкахъ, слѣпотѣ, раздутомъ почечуѣ, раковыхъ, червивыхъ и другихъ злокачественныхъ язвахъ.

Внутрь употребляется слѣдующимъ образомъ: взявъ свѣжаго бѣрезоваго сока и дегтярной воды по 1 фунту, смѣшиваютъ ихъ и принимаютъ въ нѣсколько разъ въ теченіи дня для очищенія накожныхъ сыпей, золотухи, шолудей и проказы.

Чистый деготь, смѣшавъ съ бараньимъ или свинымъ саломъ по равной части, составляетъ *мазь*, которая истребляетъ дурныя кожныя сыпи и нечистыя пятна.

Молодыя бѣрезовыя почки даютъ перегонкою пріятное и здоровое масло, подобное копайскому бальзаму, коего свойства упомянуты выше; изъ бѣрезовыхъ сережекъ можно вываривать родъ смолы, подходящей къ воску, изъ которой съ малою прибавкою сала можно дѣлать свѣчи.

* **Bidens tripartita L.** (*Череда; двузубецъ; козьи рожки; собачки; коноплянка.—Dreitheiliger Zweisahn.—Bidenstrifolié*). Растетъ по болотамъ и берегамъ водъ. Свойства ея мочегонныя и потогонныя. Ея съ особымъ успѣхомъ употребляютъ противъ золотухи. Въ особенности рекомендуютъ для этой цѣли наборъ изъ цвѣтовъ и травы череды, цвѣтовъ анютиныхъ глазокъ, листьевъ черной смородины и калинныхъ побѣговъ, смѣшанныхъ по ровной части.

* **Blitum L.** (*Жминда.—Erdbeerspinat.—La blette*). Къ этому роду принадлежатъ два вида: * *Bl. capitatum* (*Жм. головчатая.—Traubenähriger — Erdbeerspinat. — La blette en tête*) и * *Bl. virgatum L.* (*Жм. лозоподобная; красная бросовая трава. — Seitenblüthiger Erbeerespinat. — La blette effilée*), растущая по воздѣланнымъ мѣстамъ. Листья обѣихъ этихъ породъ почитаются мягчительными; употребляемыя въ видѣ салата они полезны при разлитіи желчи.

* **Boletus L.** (*Губка древесная; трутеникъ*). Во врачебномъ отношеніи имѣютъ значеніе слѣдующіе виды этого рода:

а) *Boletus igniarius L.* (*Губка древесная*). Растущая на гніющихъ пняхъ дубовыхъ, бѣрезовыхъ, вязовыхъ и липовыхъ деревъ.

Запаху и вкусу они не имѣютъ. Своимъ механическимъ дѣйствіемъ останавливаютъ кровь, почему и употребляются для остановленія кровотеченій изъ разсѣченныхъ артерій, или небольшихъ венъ. Во время прикладыванія должно стараться, чтобы пластинки мягкой губки непосредственно соприкасались къ разсѣченному сосуду. Положивъ одна на другую нѣсколько пластинокъ губки и покрывъ сложеннымъ полотенцемъ, ихъ укрѣпляютъ круговою повязкою. При сильномъ кровотеченіи должно предварительно посредствомъ жома — остановить кровотеченіе, и очистивъ рану до суха, потомъ уже прикладывать упомянутый шампонъ изъ трута, который, прижавъ повязкою, не отнимать до тѣхъ поръ, пока самъ не отпадетъ. Впрочемъ, при поврежденіи большой артеріи, какъ видно изъ опытовъ, одинъ трутъ ненадеженъ; но лучше всегда перевязать его посредствомъ нитки, и иглы, нарочно для этого употребляемой въ хирургіи.

Трутъ бѣрезовый, дубовый и проч. употребляется обыкновенно для высѣканія огня; для этого и хирургическаго употребленія отдѣляютъ внѣшнюю твердую корку и трубчатое вещество, потомъ разрѣзанную губку молотомъ разбиваютъ до тѣхъ поръ,

пока сдѣлается мягкою и удобно раздѣляющеся на меньшія пластинки. Ежели губку эту, помочивъ сутки въ селитряномъ растворѣ, потомъ высушить, то она весьма скоро загорается.

b) *Boletus suaveolens, L.* (*Губка вербная или пахучая*), растетъ на вербѣ, или ивѣ.

Запахъ имѣетъ благовонный, пріятный. Вкусъ ея горьковатый, а свойства противу-судорожныя. Употребляется въ чахоткѣ, сопряженной съ изнурительнымъ потомъ, судорожномъ удушье и въ ипохондріи.

Принимается въ порошкѣ отъ ½—2 драхмъ, по утру и въ вечеру, съ сахаромъ, медомъ, или съ молочною кашею.

Губку эту, собираемую съ ивовыхъ деревъ, истерши въ порошокъ, даютъ скотинѣ въ пойлѣ, для предохраненія отъ падежа.

c) *Boletus Laricis (Бѣлая губка).* Растетъ во множествѣ въ Сибири и Астраханской губерніи, на пняхъ лиственницы.

Запаху не имѣетъ; *вкусъ* сначала сладкій, послѣ тошновато-горькой, оставляющій нѣкоторую остроту на языкѣ. Свойство это зависитъ отъ смолисто-остраго начала.

Въ большомъ количествѣ дѣйствуетъ какъ слабительное, а иногда какъ рвотное; въ меньшемъ, останавливаетъ потъ.

Рекомендуютъ въ изнурительномъ потѣ больныхъ чахоткою, и для испражненія поглощенныхъ постороннихъ тѣлъ; нѣкоторые врачи одобряютъ ее противъ заваловъ внутренностей. Дается на ночь въ порошкѣ по 2 грана съ водою; для слабительнаго отъ ½ — 1 драхмы; или въ наливкѣ, полагая 2 драхмы на 4 унціи горячей воды, подслащенной медомъ. Снаружи употребляется въ видѣ присыпки, противъ кровотеченія.

Коновалы въ Сибири, порошкомъ листвяничной губки засыпаютъ у лошадей и коровъ червивыя язвы, для очищенія и заживленія ихъ.

Губка эта служитъ вмѣсто мыла, для чищенія платья; ибо съ водою пѣнится и вымываетъ грязь.

Бѣлую лиственничную губку должно собирать зимою, и давая внутрь, прибавлять къ ней вишневый клей или другія слизистыя вещества для избѣжанія рѣзи въ кишкахъ.

* **Borrago officinalis L.** (*Огуречная трава; сердечный цвѣтъ. — Gebräulicher Borretsch. — La Bourrache officinal*). Растетъ въ дикомъ состояніи и разводится въ садахъ во всей умѣренной Россіи. Огуречная трава содержитъ въ себѣ: слизистое вещество, вещество азотистое, растворимое въ водѣ и нерастворимое въ винномъ спиртѣ, уксуснокислыя и другія растительныя соли, соли извести и пр.

Свойства ея мягчительныя, мочегонныя и потогонныя. Употребляется съ особою пользою въ воспалительныхъ болѣзняхъ.

Трава и цвѣты *запаху* не имѣютъ; *вкусъ* травяной, нѣсколь-

ко огуречный и слегка солоноватый, зависящій отъ заключающейся въ ней селитры.

Употребляется въ видѣ наливки и выжатаго изъ свѣжаго растенія сока, въ воспалительныхъ лихорадкахъ или такъ называемыхъ огневицахъ; особливо при обнаруженіи въ нихъ внутренняго жара, непомѣрной жажды, сухаго кашля и запора. Въ краснухѣ, оспѣ, скарлатинѣ, въ брюшныхъ завалахъ, меланхоліи и ипохондрическихъ припадкахъ, принимаютъ все растеніе, отвариваемое въ молочной сывороткѣ, или выжатый изъ него сокъ, съ сывороткою, довольно значительными пріемами. Одинъ свѣжій сокъ одобряется въ каменной болѣзни. Для приготовленія наливки, горсть свѣжей травы наливаютъ 6 унціями кипячей воды или сыворотки, которую пьютъ по чайной чашкѣ, нѣсколько разъ въ день; выжатый сокъ принимаютъ отъ 2 — 3 и 6 унцій, смѣшивая съ овсянымъ или ячменнымъ отваромъ. Весною молодую траву кушаютъ вмѣсто салата, и варятъ въ похлебкахъ. Въ прокъ заготовляется въ видѣ консервы.

Это растеніе, будучи высушено, на огнѣ вспыхиваетъ и даетъ селитру. По замѣчанію Шпильмана, оно и подобныя ему растенія указываютъ селитроватую почву земли.

Сѣмя, принимаемое съ виноградымъ виномъ, умножаетъ молоко у кормилицъ; трава и цвѣты, настоянные въ той же жидкости, служатъ какъ возбуждающая эссенція.

* **Brassica L.** (*Капуста.—Kohl.—Chou*). Принадлежитъ къ числу полезнѣйшихъ воздѣлываемыхъ растеній. Изъ ея видовъ заслуживаютъ особаго вниманія:

* a) *Br. campestris L.* (*Кольза.—Kolza.—Colza*). Воздѣлываемая преимущественно для добываемаго изъ нея масла.

* b) *Br. eruca L.* (*Бѣлая горчица; горумица. — Roquette*). Растетъ дико въ поляхъ южной Россіи. Употребляется противъ цинги, мокротной одышки и водяной болѣзни. Сѣмя принимается въ порошкѣ отъ 10—15 гранъ и болѣе. Для наливки берется 1 унція на фунтъ бѣлаго вина. Эту послѣднію пьютъ ежедневно по 6 унцій.

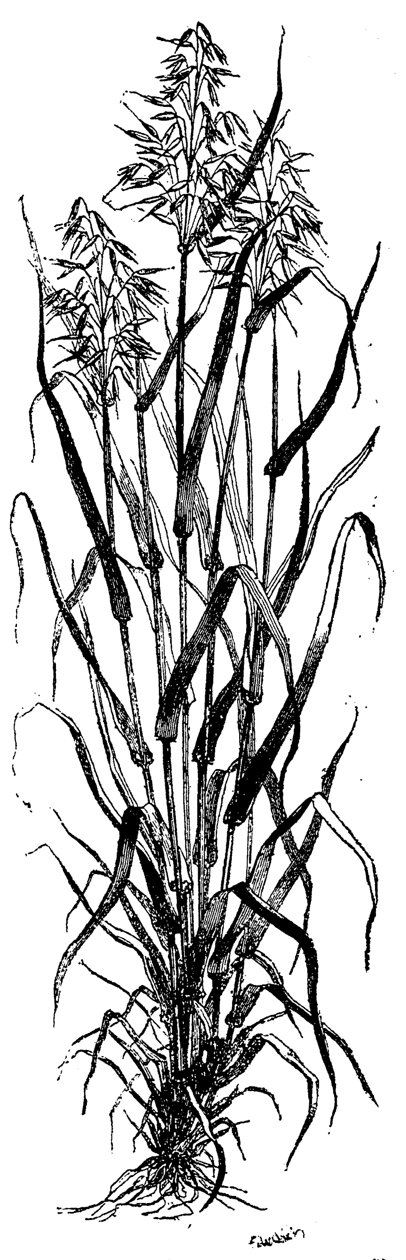
* c) *Br. ollracea L.* (*Капуста огородная, или кочанная*). Растетъ во всей Россіи въ огородахъ. Любитъ почву тучную и низменную.

Листья бѣлой и красной свѣжей капусты *запаху* не имѣютъ; *вкусъ* сладковато-водяной. При согниваніи испускаютъ много азота. Свойства ихъ прохлаждающія, питательныя, мягчительныя, противуцинготныя.

Вообще всякаго рода капуста производитъ вѣтры въ животѣ; а потому кислая или квашеная капуста (brassica acidulata s. fermentata), какъ для обыкновенной пищи, такъ и для предохраненія отъ цинги, имѣетъ преимущество. Для отвращенія пу-

ченія многіе, при заквашиваніи, прибавляютъ укропныя верхушки, или тминное сѣмя (sem. carvi). Свѣжая капуста, сваренная съ изюмомъ въ похлебкѣ, одобряется: въ мокротномъ кашлѣ, хрипотѣ, начальной чахоткѣ и каменной болѣзни. Капустные листы, вареные въ бѣломъ винѣ, весьма полезны въ застарѣлыхъ язвахъ и проказѣ; толченые свѣжіе листы прикладываются къ шолудивымъ струпамъ у дѣтей (tinia capitis). Согрѣтые, или умягченные листы горячею водою, прикладываются для утоленія колотья въ бокахъ; также покрываютъ оными разъѣденныя мѣста послѣ шпанскихъ мухъ, для поддержанія нагноенія. Муррай совѣтуетъ родильницамъ покрывать груди распаренными листами капусты, при излишнемъ теченіи молока, или сгущеніи онаго въ творогъ. Отваромъ примачиваются ожоги, ознобленія, а въ запорахъ онъ служитъ, съ прибавленіемъ мыла лучшимъ промывательнымъ, испытаннымъ даже въ ущемленной грыжѣ (hernia carcerata). Вареные листы, съ прибавленіемъ свѣжаго масла или сала, служатъ хорошею мягчительною и нагрѣвающею катаплазмою, для многоверхушечныхъ вередовъ, или огневиковъ, паховиковъ, нарывовъ и другихъ воспалительныхъ опухолей. Выжатый сокъ изъ красной капусты (b. rubra), и сваренный съ медомъ до густоты сиропа, служитъ наилучшимъ груднымъ средствомъ, для кашляющихъ и чахоточныхъ.

Сваривъ 1 или 2 горсти свѣжей изрѣзанной капусты въ 1



Avena. Sativa. (Овесъ воздѣлываемый). (Къ стр. 40).

фунтѣ мясной похлебки; кислой: горсти по 2 съ лукомъ, или хрѣномъ, даютъ вмѣсто салата цинготнымъ. Прингле и Линней совѣтуютъ для предохраненія отъ цинги морскихъ служителей, давать имъ по фунту квашенной капусты 2 раза, или чаще, въ недѣлю, которая, съ квасомъ и хрѣномъ, составляетъ лучшую противоцинготную пищу. Капустный рассолъ полезенъ въ водяной болѣзни, и для примочки гнилыхъ язвъ. Рассолъ кислой капусты препятствуетъ распространенію антонова огня, пользуетъ отъ ожоги и внутренняго воспаленія. Капустное сѣмя употребляютъ нѣкоторые, какъ противуглистное средство, и въ катаплазмахъ, разводящихъ холодныя опухоли. Крѣпкую наливку этихъ сѣменъ, нѣкоторые совѣтуютъ употреблять для спрыскиванія молодой капусты, когда ее портитъ гусеница; но гораздо надежнѣе истребляютъ оную, посредствомъ водяной наливки ольховыхъ листовъ: для этого наполняютъ оными половинную часть бочки, а другую доливаютъ холодною водою, и настоявъ нѣсколько дней, помощію шприцовъ или сифоновъ, ежедневно орошаютъ молодую зелень, пока насѣкомыя исчезнутъ. Другіе совѣтуютъ между капустою сѣять коноплю изрѣдка, которой запахъ для гусеницы губителенъ.

Чтобы капуста не производила пученія живота или вѣтровъ, при квашеніи оной, надобно прибавлять вышеупомянутыя пряныя сѣмена или можжевеловыя ягоды.

Изъ кочанной капусты, рубленой и приведенной въ винное броженіе, можно гнать водку.

По замѣчаніямъ Гмелина, капуста бѣлая, въ слишкомъ сѣверныхъ краяхъ, особенно въ Архангельскѣ и Якутскѣ, никогда не свертывается въ головки. Осбекъ замѣтилъ, что и въ Китаѣ капуста эта не образуетъ головокъ.

Квашеную капусту, для дороги и сохраненія въ прокъ, можно сушить такимъ же образомъ, какъ обыкновенно заготовляютъ на зиму: зеленые бобы, фасоль, петрушку, шпинатъ и проч.

Зола, изъ пережженныхъ кочерыгъ капусты, умерщвляетъ насѣкомыхъ и червей.

* д) *Br. napus L.* (*Капуста рѣпчатая*, или *дикая рѣпа*; *полевая брюква*; *нѣмецкая рѣпа*). Растетъ въ огородахъ по пашнямъ, подъ заборами и на поляхъ.

Вкусъ корня сладковато-острый, пріятный; сѣменъ: остроевато-масляный. Свойства мочегонныя и разводящія.

Сочный корень составляетъ здоровую пищу, его можно варить въ похлебкахъ, весьма полезныхъ въ грудныхъ мокротныхъ припадкахъ и остановкѣ мочи; истертый корень, въ видѣ катаплазмы, прикладываютъ съ успѣхомъ для уничтоженія ломотной боли; однако черная рѣдька, въ этомъ случаѣ, гораздо дѣйствительнѣе. Изъ ея сѣменъ можно выжимать тучное масло,

которое будучи очищено, можетъ служить вмѣсто деревяннаго масла; неочищенное, при горѣніи, издаетъ много копоти, отягощающей грудь и марающей платье. Оно имѣетъ сходныя качества съ кунжутнымъ масломъ (oleum sesami orientalis). Сѣмя, растираемое съ водою, дается, въ видѣ эмульсіи, страждущимъ оспою или корью. Сѣмена дикой рѣпы, также употребляютъ какъ укрѣпляющее и предохраняющее средство отъ прилипчивыхъ, или заразительныхъ болѣзней.

Изъ сухихъ очищенныхъ кореньевъ, истолченныхъ въ муку, съ прибавленіемъ малаго количества квасного тѣста, можно печь вкусный и здоровый хлѣбъ, особенно въ холодное годовое время. Для этого коренья выкапывать должно въ глубокую осень, или весною, пока еще листы не появились.

Выжатое масло можетъ служить для составленія простаго мыла, и для суконнымъ фабрикъ. Очищенное годится для лампъ или ночниковъ, составленія мазей и пластырей.

Збойна, или выжимки, послѣ масла остающіяся, полезны для зимняго корма овцамъ и коровамъ, которыя, питаясь этою пищею, даютъ много молока и становятся жирными.

Bryonia alba L. (*Переступень.—Weisze Zahnrübe.—Coulevrée.—Vigne blanche.*). Растетъ въ лѣсахъ умѣренной Россіи. Запахъ ягодъ слабо-тошнотворный. Корень на вкусъ горекъ. Свойства его сильно слабительныя. Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ Финляндіи, сдѣлавъ углубленія въ корнѣ, наполняютъ послѣднѣе пивомъ, которое по прошествіи ночи пріобрѣтаетъ всѣ свойства энергическаго слабительнаго и рвотнаго. Корень, разрѣзанный на кусочки и приложенный къ тѣлу, нарываетъ. Переступень содержитъ въ себѣ: некристаллизующееся вытяжное вещество (бріонинъ), смолу, камедь, бѣлокъ, крахмалъ и др.

По дѣйствію этотъ корень въ большихъ пріемахъ можетъ произвести поносъ, рвоту, даже воспаленіе желудка и кишекъ, и смерть. Прежде употребляли его въ большихъ пріемахъ, при водянкѣ, ломотѣ, эпилепсіи и т. д., а снаружи употребляли его какъ раздражающее и красноту производящее средство. Теперь онъ неупотребителенъ.

Bupleurum rotundifolium L. (*Заячьи ушки.—Rundblätriges Hasenohr.—Bupléuvre a feuilles arrondies; Perce-feuille*). и ***Bupl. falcatum L.*** (*Остроухи.—Sichelblätriges Hasenohr.—Bupléuvre en faucille*). Оба эти вида встрѣчаются по сухимъ и каменистымъ полямъ умѣренной и сѣверной полосы Россіи. Имъ приписываютъ во многихъ мѣстностяхъ Россіи раноцѣлительныя свойства. Народные лекаря употребляютъ для заживленія ранъ мѣлко рубленные ихъ листья, которые прикладываются на раны тотчасъ-же по сборѣ ихъ. Въ сухомъ видѣ это растеніе въ медицинѣ вовсѣ не употребляется.

Buxus Sempervirens L. (*Самшитъ. — Buchsbaum. — Buis*). Встрѣчается въ южной Россіи, въ гористыхъ мѣстахъ, и въ особенности на Кавказѣ. Свойства самшита потогонныя. Порошокъ листьевъ этого растенія, по свидѣтельству Фогеля, въ пріемѣ уже одного грана, производитъ кровавое испражненіе, тѣмъ не менѣе, Жильбертъ рекомендуетъ отваръ листьевъ самшита какъ хорошее слабительное.

Calendula officinalis L. (*Ноготки; новой воинскій благовонный.— Gemeiner Ringelblume.—Le souci des jardins*). Растетъ по полямъ южной Россіи. Ноготки содержатъ въ себѣ: особое вещество календулинъ, камедь, бѣлокъ и т. п., въ цвѣтахъ сверхъ того заключается небольшое количество эфирнаго масла. Ноготки дѣйствуютъ мѣстно, по свидѣтельству Эстерлена, слабо раздражающимъ образомъ.

Листья и цвѣты, *запахъ* имѣютъ благовонный, *вкусъ:* горьковато-пряный, зависящій отъ тонкаго летучаго начала и камедьно-смолистаго вещества. Свѣжія цвѣты и трава дѣйствуютъ какъ потогонное.

Ноготки, оставленные въ настоящее время въ медицинѣ, пользуются въ народной медицинѣ извѣстностію, какъ одно изъ лучшихъ средствъ: противъ запора, мѣсячныхъ кровей, маточныхъ спазмовъ и головной боли. Уксусъ, настоянный ихъ цвѣтами, составляетъ, по словамъ Кашинскаго, хорошее предохранительное средство отъ повальныхъ болѣзней. Снаружи: въ видѣ припарки, они, по свидѣтельству того-же автора, разводятъ золотушныя опухоли; толченые листы и цвѣты уничтожаютъ бородавки, ножныя мозоли и язвы. Выжатый сокъ рекомендуется нѣкоторыми врачами отъ зубной боли, происходящей отъ гнилости зубовъ.

При внутреннемъ употребленіи на горсть цвѣтовъ наливаютъ 8 унцій кипячей воды, и настоявъ, пьютъ вмѣсто чаю съ медомъ; иногда съ прибавленіемъ 2 унцій настояннаго цвѣтами уксуса. Эта послѣдняя смѣсь составляетъ хорошее и испытанное потогонное, полезное въ простудныхъ лихорадкахъ злокачественнаго свойства. Выжатый изъ всего растенія сокъ принимаютъ отъ 1—4 унцій, для изгнанія глистовъ. Сокъ изъ свѣжаго растенія, дается также во всѣхъ упомянутыхъ болѣзняхъ, пріемами отъ 3—4 унцій.

Изъ цвѣтовъ ноготковъ извлекаютъ желтую краску. Въ свѣтлую погоду цвѣтки ноготковъ развертываются почти регулярно въ 9 часовъ утра, а свертываются въ три часа по полудни.

Нѣкоторые употребляютъ отваръ травы или листьевъ ноготковъ для излеченія шолудей. Для этого 1 фунтъ свѣжаго истолченаго съ цвѣтами растенія, варятъ съ 2 фунтами свѣжаго коровьяго масла, до тѣхъ поръ, пока жидкость улетучится и получится густоватая масса, прожавъ которую сквозь рѣдкое полотен-

цо, и употребляютъ какъ мазь, натирая на золотушные струпы, головные парши и животъ: при завалѣ внутренностей и желтухѣ.

* **Calla palustris L.** (*Бѣлокрыльникъ болотный; змѣя; хлѣбница болотная.—Sumpf-Schlangenkraut.—Calla des marais*). Растетъ въ болотахъ и стоячихъ водахъ средней и сѣверной полосы Россіи. Вкусъ этого растенія горькій, жгучій. Бѣлокрыльникъ въ экономіи природы играетъ весьма важную роль: распложаясь чрезвычайно быстро и запруживая болота своими корнями, онъ, въ весьма непродолжительное время, при благопріятныхъ условіяхъ превращаетъ ихъ въ почву, удобную для воздѣлыванія. Свойства бѣлокрыльника сходны съ свойствами Arum maculatum и отличаются отъ этихъ послѣднихъ только значительно-слабѣйшимъ дѣйствіемъ. Въ нѣкоторыхъ сѣверныхъ странахъ, по свидѣтельству Линнея, порошокъ корня этого растенія подмѣшиваютъ въ голодные годы въ хлѣбъ.

* **Calluna vulgaris** Salisb. См. *Erica vulgaris L.*

Caltha palustris L. (*Курослѣпъ болотный; калужница.—Dotterblume.—Populage*). Растетъ по болотамъ и въ стоячихъ водахъ сѣверной полосы Россіи. Въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ нашего отечества этому растенію приписываютъ различныя врачебныя свойства, но по сильной остротѣ и ядовитому дѣйствію онаго гораздо раціональнѣе разъ на всегда отказаться отъ его медицинскаго употребленія.

Camphorosma monspeliaca L. (*Камфарница.—Campher Kraut.—La camphrée de Montpellier*). Растетъ между Волгою и Ураломъ, въ Сибирскихъ и Киргизскихъ соляныхъ степяхъ. При растираніи листьевъ между пальцами издаетъ камфарный запахъ. Свойства камфарницы ранοцѣнительныя, мочегонныя и потогонныя. Это растеніе между прочимъ содержитъ въ себѣ летучее масло, отъ котораго и зависитъ его характеристическій запахъ. Ее совѣтуютъ весьма многіе врачи употреблять въ слабости нервовъ, истерикѣ, судорожномъ удушьѣ, коклюшѣ, простудной ломотѣ, долговременномъ насморкѣ, запорѣ мѣсячныхъ кровей и въ брюшныхъ завалахъ, а также при бѣляхъ и въ первомъ періодѣ водяной болѣзни. Снаружи, толченые листы ея прикладываются для очищенія и заживленія старыхъ ранъ. Для внутренняго употребленія, на 1 драхму листьевъ берется 4 унціи горячей воды, или на 2 драхмы ея 6 унц. бѣлаго вина. Снаружи, употребляется, какъ упомянуто выше, въ видѣ припарки, разбивающей опухоли.

Въ Сибири съ успѣхомъ пользуются этимъ растеніемъ для излеченія грудной и чревной водяницы, для чего ее принимаютъ въ отварѣ и порошкахъ, отъ $^1/_2$—1 золотника.

Свѣжая трава и извлекаемое изъ нее летучее масло, могутъ замѣнить камфару.

* **Cannabis Sativa L.** (*Конопля.—Hanf.— Chanvre*). Воздѣлывается во всѣхъ почти полосахъ Россіи. Трава нашей конопли содержитъ въ себѣ: горькое вытяжное вещество, смолу, камедь, бѣлокъ, хлорофилъ и др., со слѣдами эфирнаго масла. Дѣйствительнѣйшая составная часть ея, по видимому, смола (такъ назыв. каннабинъ), растворяющійся въ винномъ спиртѣ и эфирѣ; имѣетъ острый, горькій вкусъ, пахнетъ сильно при разгоряченіи, отзываясь немного запахомъ пряностей.

Трава нашей конопли можетъ дѣйствовать наркотически и произвести, уже однимъ испареніемъ, круженіе и боль головы и т. д. Въ несравненно высшей степени это относится къ растенію, растущему въ Индіи, Аравіи и на всемъ Востокѣ (*cannabis indica*), которое тамошніе народы употребляютъ вездѣ для куренія, какъ одуряющее средство, и какъ лекарство для возбужденія половыхъ органовъ. Въ Индіи употребляютъ отцвѣтшую и высушенную траву (такъ назыв. гунья, бангъ, зидге), для куренія, и пьютъ ее въ видѣ чая; также ея смолистый сокъ (выпотѣвающій-самъ собою, а въ Персіи и др. онъ приготовляется также вареніемъ въ теплой водѣ) подъ названіемъ *хурруса* (лучшій сортъ momeea). Кромѣ того, на Востокѣ приготовляютъ изъ конопли и ея экстракта различныя кашки, пирожныя, конфекты и т, п., напр. такъ назыв. *гашишъ*, родъ пирожнаго, изъ индѣйской конопли съ слизью камеди, или съ опіемъ, чемерицею и ѳіопскимъ перцемъ.

Дѣйствія хурруса, гашиша и т. д., по видимому, существенно одинаковы и отчасти приближаются къ тѣмъ, которыя производятъ опій, сонная одурь и дурманъ. Такимъ образомъ, *хуррусъ* уже пріемами въ $^1/_2$—1 гр., можетъ произвести возбужденіе, веселый хмѣль, смѣшеніе чувствъ съ особенными видѣніями, потомъ тупость чувствъ и сонъ. Зрачекъ часто расширенъ, однако непостоянно, а при употребленіи хурруса на самомъ глазу, зрачекъ, говорятъ, никогда не расширяется. Отъ 2—6 гр. происходятъ оглушеніе, бредъ, спячка, часто судороги и наконецъ глубокій сонъ; припадки отравленія иногда продолжаются 30—48 часовъ. Сосудистая система и испражненіе не растроивается имъ, какъ отъ опія, и онъ не такъ легко производитъ тошноту, рвоту, сухость языка, дыхательныхъ путей и т. д. Дѣйствія *гашиша* точнѣе изслѣдовали сперва во Франціи, и его употребляли противъ душевныхъ болѣзней; отъ большихъ пріемовъ наблюдаютъ кромѣ тошноты и т. д. судорожный смѣхъ, потрясеніе всего тѣла, какъ отъ электричества, слабость, параличъ членовъ, особенно ногъ; далѣе смущеніе душевной дѣятельности, быстрое размышленіе, возбужденное воображеніе; отравленные не могутъ мыслить и говорить съ настоящею связью, однако сознаніе не прекращается совершенно. Въ Европѣ, особенно въ Англіи и Франціи, испытывали теперь хуррусъ и гашишъ (подобно опію,

дурману и т. п.) какъ успокоительное, болеутоляющее, противосудорожное средство противъ нервныхъ страданій и т. д., противъ столбняка, водобоязни, пляски св. Вита, эклампсіи, бѣлой горячки, злокачественныхъ случаевъ холеры, невралгіи, ревматическихъ и ломотныхъ страданій, бедренной боли, большой чувствительности и ревматическаго воспаленія глазъ, гемороидальныхъ страданій, поноса и грудныхъ болѣзней.

Упомянуть о дѣйствіяхъ и свойствахъ препаратовъ изъ индѣйской конопли, мы считали не излишнимъ, съ одной стороны потому, что онѣ встрѣчаются въ торговлѣ аптекарскими товарами и иногда пріобрѣтаются, несмотря на запрещеніе закона, легковѣрными, приписывающими имъ различныя чудесныя свойства, а съ другой стороны—мы остановились на нихъ также и потому, что свойства ихъ, какъ мы уже замѣтили выше, сходны съ свойствами нашей конопли.

Эмульсія коноплянаго сѣмени составляетъ хорошее побочное средство при бѣляхъ и венерическомъ истеченіи сѣмени, простудномъ кашлѣ и желтухѣ. Конопляное сѣмя, сваренное на молокѣ, въ видѣ розмазни, можетъ служить хорошею мягчительною припаркою. Толченыя незрѣлыя сѣмена, съ зелеными цвѣтными листочками, составляютъ болеутолительную и разбивающую катаплазму. Конопляное масло, выжатое изъ сѣменъ, имѣетъ тѣже свойства, какъ и льняное, и употребляется снаружи въ обжогахъ и для мягчительныхъ клистировъ. Теплое конопляное масло, при втираніи его въ поясницу, помогаетъ въ почечныхъ боляхъ, поясничныхъ и крестцовой ломотѣ. Пенька или конопляная пакля, провареная въ зольномъ щелокѣ, или просто съ золою, при прикладываніи къ нижней части живота, можетъ служить припаркою, сильно гонящею мѣсячныя крови. Молоко конопляныхъ сѣменъ даютъ пить роженицамъ для ускоренія родоваго очищенія, усиленія отдѣленія груднаго молока, и въ желтухѣ. Для ускоренія высыпанія оспы, наружу, нѣкоторые даютъ пить больному молочную сыворотку, вареную съ коноплянымъ толченымъ сѣменемъ, полагая послѣдняго по пригоршнѣ на кувшинъ жидкости.

Для приготовленія конопляной наливки берутъ на полъунціи толченыхъ сѣменъ 6 унцій горячей воды, а для эмульсіи растираютъ тоже количество сѣмени съ 4 унціями холодной воды.

Конопляное сѣмя имѣетъ свойства, подобныя сладкому миндалю; а потому приготовляемое изъ него сѣменное молоко, можетъ замѣнить *миндальную эмульсію* и можетъ быть употребляемо во всѣхъ тѣхъ случаяхъ, гдѣ употребляется эта послѣдняя.

Свѣжее конопляное масло, кромѣ извѣстнаго домашняго употребленія, годится также для составленія многихъ пластырей и мазей, вмѣсто деревяннаго масла. Такъ мазь отъ грудницы составляется слѣдующимъ образомъ: взявъ рюмку свѣжаго ко-



Cannabis. Sativat. Конопля. (Женская посконь).



Cannabis. Sabita. Конопля. (Мужская посконь).

(Къ стр. 54)

нопляннаго масла и кусокъ желтаго воску, величивою въ грецкій орѣхъ, нагрѣваютъ ихъ вмѣстѣ на огнѣ до тѣхъ поръ, пока воскъ распустится; послѣ чего къ нимъ прибавляютъ одинъ свѣжій яичный желтокъ, и затѣмъ смѣшавъ, какъ можно лучше и намазавъ эту мазь на ветошку, прикладываютъ ее къ больному мѣсту, пока она еще тепла, что и повторяютъ ежедневно до совершеннаго окончанія болѣзни. Выгоды, доставляемыя человѣку пенькою, заставили его забыть ея ядовитыя свойства, которыя тѣмъ не менѣе проявляютъ ежедневно почти свое дѣйствіе самымъ разрушительнымъ образомъ. Въ самомъ дѣлѣ вода, въ которой мочатъ пеньку, издаетъ до того сильные міазмы, что даже рыбы мало-по-малу гибнутъ въ ней и наконецъ совершенно исчезаютъ. Обработка пеньки оказываетъ, въ свою очередь, на занимающихся ею самое пагубное вліяніе. По истеченіи пяти, шести лѣтъ этого рода рабочіе подвергаются сильнымъ груднымъ припадкамъ и вслѣдствіе ихъ умираютъ, по большей части преждевременно. Причина этого прискорбнаго явленія заключается въ отдѣляющейся, при выдѣлкѣ пеньки, отъ нея мелкой пыли, подымающейся въ окружающую рабочаго атмосферу и вдыхаемой имъ вмѣстѣ съ воздухомъ.

Capparis spinosa L. (*Каперсы; каперсовый кустъ. — Capernstrauch. — Câprier*). Растетъ въ южной Россіи, по берегамъ Терека и въ Бухаріи, по сухимъ мѣстамъ. Корка и цвѣтныя почки, извѣстныя въ гастрономіи подъ именемъ каперсовъ, имѣютъ вкусъ горьковатый и вяжущій. Свойства ихъ вяжущія, мочегонныя, разбивающія; послѣднее свойство принадлежитъ преимущественно коркѣ.

Употребляется отваръ корки при завалахъ внутренностей, а особливо селезенки, въ ипохондрическихъ припадкахъ и параличѣ. Каперсы, употребляемыя вмѣстѣ съ желѣзными минеральными водами, помогаютъ противъ сильной ипохондріи, соединенной съ завалами селезенки. Корка полезна также въ запорѣ мѣсячныхъ кровей, въ бедренной ломотѣ, нечистыхъ язвахъ и истерическихъ или маточныхъ припадкахъ.

Въ порошкѣ коренная корка дается пріемами отъ полдрахмы до драхмы черезъ два часа. Для отвара берется 1 унція ея на фунтъ воды; при приготовленіи же его изъ почекъ или собственно каперсовъ, тоже количество ихъ наливается бѣлымъ виномъ. Снаружи прикладываются толченыя почки, цвѣтки и плоды вмѣстѣ; иногда съ этою же цѣлію употребляется крѣпкій отваръ, вмѣсто примочки. Свѣжую корневую корку жуютъ отъ зубной боли; толченая, прикладываемая къ язвамъ, очищаетъ оныя и уничтожаетъ мозолистую загрубѣлость.

Почки или каперсы собираютъ отъ іюня до сентября мѣсяца и солятъ ихъ или заготовляютъ въ уксусѣ. Въ первомъ слу-

чаѣ усыпаютъ дно кадки солью и кладутъ слоями каперсовыя почки, потомъ сверху посыпаютъ солью, покрываютъ досками, и накладываютъ для гнѣтна камень. Во второмъ случаѣ обливаютъ ихъ виннымъ уксусомъ (ренскимъ), и чрезъ недѣлю, когда почки достаточно напитаются имъ, сливаютъ его, и наливаютъ опять свѣжимъ уксусомъ, что повторяется до четырехъ разъ.

* **Cardamine pratensis L.** (*Крессъ луговой*; *полевой сердечникъ*; *полевая горчица*; *смолянка*.— *Wiesen-Schaumkraut*.—*La cardamine des prés*). Растетъ почти во всѣхъ полосахъ Россіи по влажнымъ лугамъ и низменнымъ мѣстамъ. Трава и цвѣтныя верхушки содержатъ островатое начало; *вкусъ* и *запахъ* островато-горькій. Свойства этого растенія противосудорожныя и противуцинготныя. Употребляется въ судорогахъ, судорожныхъ корчахъ, истерикѣ, одышкѣ сопряженной съ брюшными спазмами, желудочныхъ спазмахъ и противъ глистовъ. Выжатый сокъ рекомендуется нѣкоторыми врачами въ цингѣ, завалахъ внутренностей, желтухѣ и водяной болѣзни. Цвѣты, употребляемые въ порошкѣ, приносятъ пользу въ болѣзняхъ нервной системы судорожнаго свойства. Молодую траву съ уксусомъ, солью и масломъ, употребляютъ вмѣсто салата; выжатый сокъ можно принимать по столовой ложкѣ съ сывороткою, нѣсколько разъ въ день; цвѣтныя сухія верхушки даютъ въ порошкѣ, отъ 20 гранъ до полдрахмы, по утру и вечеромъ. Цвѣты совѣтуютъ принимать по утру и вечеромъ отъ одного до полутора золотника, при рѣзѣ въ животѣ и коликахъ.

* **Carex arenaria L.** (*Осока песочная*; *песчаница*.—*Sand-Segge*.—*Laiche*). Растетъ по песчанымъ мѣстамъ средней полосы Россіи. Говоря вообще, родъ осоки по своему значенію въ экономіи природы и своимъ свойствамъ, заслуживаетъ чрезвычайнаго вниманія. Одни изъ видовъ осоки прозябаютъ по трясинамъ и болотистымъ мѣстамъ и содѣйствуютъ своими останками ихъ преобразованію въ удобную для воздѣлыванія почву, другіе виды ея, наоборотъ, покрываютъ пески и связуя ихъ своими корнями, мало по мало удобряютъ ихъ и превращаютъ въ болѣе или менѣе плодоносныя равнины. Послѣ сдѣланныхъ нами замѣчаній становится ясна важная роль осоки въ экономіи природы и понятна ошибочность мнѣнія, причисляющаго ее къ числу сорныхъ или по крайней мѣрѣ безполезныхъ травъ.

Корень осоки песчаной имѣетъ запахъ отзывающійся сосновою смолою; вкусъ сладковатый, бальзамическій, а въ сухомъ состояніи мучной, клейковатый.

Эта порода содержитъ въ себѣ: слизь съ вытяжнымъ, нѣсколько ѣдкимъ веществомъ, крахмалъ, смолу. Употребляется при вторичномъ сифилисѣ, ревматизмѣ, золотухѣ—словомъ вездѣ,

гдѣ сарсапариль, и потому справедливо называется *германскою сарсапарилью*, и дѣйствуетъ по видимому не слабѣе сарсапарили. Кромѣ того ее употребляютъ въ кожныхъ нечистыхъ сыпяхъ и чирьяхъ, простудной ломотѣ, членовныхъ боляхъ и грудныхъ припадкахъ. Осоку песчаную многіе врачи рекомендуютъ также противъ заваловъ внутренностей и глистовъ

Для внутренняго употребленія: 2 унціи изрѣзаннаго свѣжаго или сухаго корня варятъ съ 2 фунт. воды, до тѣхъ поръ, пока останется 1 фунтъ жидкости; процѣдивъ ее, пьютъ по чайной чашкѣ. Отваръ этотъ гораздо дѣйствительнѣе, если его приготовляютъ вмѣстѣ съ пырейнымъ корнемъ, стебельками сладкогорькаго и сосновыми верхушками.

Въ аптекахъ изъ осоки приготовляютъ: *Кровочистительныя сборы* (species lignorum), употребляемые обыкновенно въ отварахъ, для коихъ 1 унцію сбора кладутъ на фунтъ воды; эти отвары пьютъ обыкновенно послѣ долговременнаго леченія сифилиса ртутными препаратами.

Коренья песочной осоки собираютъ весною, выбирая тѣ изъ нихъ, которые глубже простираются въ землю.

* **Carum cavri L.** (*Тминъ обыкновенный.—Gemeiner Kümmel.—Carvi ordinaire*). Растетъ въ средней и сѣверной полосѣ Россіи по лугамъ. Въ воздѣлываемомъ состояніи тминъ утрачиваетъ свойственную ему остроту: корень становится болѣе объемистымъ и сочнымъ; сѣмена крупнѣе, маслянистѣе и пріобрѣтаютъ особый ароматъ и болѣе пріятный вкусъ. Ногайцы и черкесы приготовляютъ изъ сѣменъ тмина муку, изъ которой дѣлаютъ чрезвычайно любимые ими пирожки. Въ Швеціи и Германіи это сѣмя употребляется какъ приправа для кушаньевъ и настоя водки. Свойства тмина тѣже самыя какъ и свойства аниса, почему онъ и употребляется въ тѣхъ же болѣзняхъ. Изъ него приготовляютъ въ аптекахъ тминную воду и настойку или эссенцію. При растройствѣ пищеварительныхъ органовъ можетъ быть употребляемо съ пользою эфирное тминное масло, принимаемое въ этого рода случаяхъ на сахарѣ, въ пріемѣ отъ 4 до 6 капель. При употребленіи тминнаго сѣмени въ видѣ наливки, одну унцію оной кладутъ на фунтъ воды. Приготовляемое изъ тмина вышеупомянутое эфирное масло состоитъ изъ корвина, масла не содержащаго кислорода, карвола и мыла, содержащаго въ себѣ кислородъ. Вообще тминъ, также какъ и анисъ (какъ мы замѣтили уже выше) почитается за хорошее вѣтрогонное средство и употребляется какъ этотъ послѣдній и въ тѣхъ же болѣзняхъ.

* **Centaurea L.** (*Василекъ; лоскутница.—Flockenblume.—Centaurée*). Изъ видовъ этого рода въ врачебномъ отношеніи имѣютъ болѣе или менѣе значенія:

a) *Centaurea benedicta L.* (*Волчецъ кудрявый; стоголовникъ; осотъ; чертополохъ.—Kratz Kraut.—Chardon beni.*). Растетъ въ умѣренной Россіи, въ садахъ. Вкусъ этого растенія чрезвычайно горькій, запаху почти не имѣетъ; оно содержитъ въ себѣ чрезвычайно много селитры. Свойства его противуглистныя, потогонныя и мочегонныя. Употребляется нерѣдко при разстроенномъ пищевареніи, при хроническомъ катаррѣ, ревматизмѣ и ломотѣ, перемежающихся лихорадкахъ, брюшныхъ завалахъ, желтухѣ, закожной водянкѣ, простудномъ колотье, мокротномъ кашлѣ и удушьѣ. Кромѣ того свѣжіе толченые листы стоголовника, употребляются, какъ наружное средство, въ видѣ припарки для прикладыванія въ ушибахъ и подкожныхъ кровоизліяніяхъ; порошкомъ-же тѣхъ-же сухихъ листьевъ присыпаются худосочныя и раковыя язвы, а отваромъ ихъ примачиваются съ пользою ознобленныя части. Для приготовленія наливки или отвара кладутъ на 4 унціи воды 2 драхмы сухой травы.

Изъ стоголовника въ аптекахъ приготовляется экстрактъ кудряваго волчеца (estractum cardui benedicti), который дается пріемами отъ 10—20 гранъ и до полудрахмы.

Виноградная настойка листьевъ этого растенія, въ пріемахъ по одной или по двѣ столовыхъ ложки, по утру и вечеру, по свидѣтельству Кашинскаго, излечиваетъ застарѣлыя ревматизмы.

b) * *Centraurea Cyanus L.* (*Василекъ; лоскутница ржаная; синюха; волошка.—Koru-Flockenblume.—Bluet*). Растетъ въ сѣверной и умѣренной полосахъ Россіи, между рожью, овсомъ и вообще воздѣлываемыми растеніями. Вода, перегнанная изъ васильковыхъ цвѣтовъ, употребляемая какъ примочка, укрѣпляетъ слабое зрѣніе.

c) * *Centaurea jacea L.* (*Лоскутница шелушистая. — Gemeine Flockenblume.—Jacée*). Растетъ въ сѣверной и умѣренной Россіи по сухимъ лугамъ и необработаннымъ мѣстамъ. Вкусъ этого растенія горькій. Корни содержатъ въ себѣ много танину. Употребляется какъ вяжущѣе средство.

Cerasus I. (Prunus L). (*Вишня.—Kirsche.—Cerisier*). Къ къ этому роду изъ числа нашихъ отечественныхъ растеній принадлежатъ:

a) *Cerasus laurocerasus J.* (*Prunus laurocerasus L*). (*Лавровишня.—Kirschlorbeer.—Laurier-cerise*). Растетъ на Кавказѣ. Лавровишня ядовита до такой степени, что одно уже продолжительное вдыханіе аромата ея цвѣтовъ, производитъ сильную головную боль и позывъ къ рвотѣ. Эта ядовитость зависитъ отъ содержащейся въ ея листьяхъ и цвѣтахъ синильной кислоты, почему употребленіе листьевъ лавровишни для настоя водки не должно быть допускаемо и вообще даже при врачебномъ употребленіи этого растенія должна быть соблюдаема величайшая осторожность.

Изъ нея приготовляется перегонкою листьевъ съ водою и виннымъ спиртымъ *лавровишневая вода;* но содержаніе въ ней синильной кислоты довольно различно; кромѣ того эта вода содержитъ эѳирное масло листьевъ. Изъ этой воды получаютъ 5 гр. берлинской лазури, если прибавить къ первой желѣзныя соли и т. д. Мнѣніе, что лавров. вода можетъ замѣнить вѣрный препаратъ син. кислоты—ошибочно, и она въ этомъ отношеніи уступаетъ даже водѣ горькаго миндаля уже потому, что лавров. воды нельзя всегда приготовлять свѣжей, подобно водѣ горьк. миндаля.

Растертые лавровишенные листья сильно пахнутъ горькимъ миндалемъ и имѣютъ горькій, немного пряный вкусъ. Дѣйствія свѣжихъ листьевъ и свѣжеприготовленной лавров. воды существенно сходны съ дѣйствіями синильной кислоты, только, понятно, что требуется гораздо большихъ пріемовъ для произведенія ядовитыхъ дѣйствій. Но эѳирное масло листьевъ, содержащее синильную кислоту (лавровишенное масло), говорятъ, можетъ убивать млекопитающихъ животныхъ уже нѣсколькими каплями. Теравпетически можно употреблять лавров. воду точно такъ-же какъ син. кислоту, и она имѣетъ по крайней мѣрѣ то преимущество передъ послѣднею, что ея пріемы можно опредѣлять съ меньшею точностью.

Принимаютъ ее по нѣсколько разъ въ день, постепенно увеличивая пріемъ, даже до 60 капель. Даютъ ее всего лучше по себѣ, или какъ син. кислоту, также съ настойками. Должно избѣгать прибавленія къ ней щелочныхъ веществъ и металлическихъ солей (особенно серебра, ртути).

Снаружи ее можно употреблять какъ синильную кислоту, только въ около 10—20 разъ большихъ пріемахъ, для глазныхъ и другихъ примочекъ, какъ и для впрыскиванія.

Лавров. воду назначали также для вдыханія въ видѣ *паровъ*, напр. противъ *коклюша*, при этомъ ее льютъ на горячій песокъ и т. п., и больной вдыхаетъ пары 6—12 минутъ изъ подъ платка, положеннаго на голову, такъ поступаютъ нѣсколько разъ въ день. Другіе льютъ 2 стол. ложки лавров. воды въ разгоряченный сосудъ, выпаряютъ надъ слабымъ пламенемъ, и больной ребенокъ съ головою, поднятою нѣсколько футовъ надъ сосудомъ, вдыхаетъ пары открытымъ ртомъ, каждые 2 часа. Впрочемъ это средство довольно опасно.

Эѳирное масло лавров. листьевъ (Oleum laurocerasi aethereum) слѣдовало бы употреблять развѣ только снаружи, какъ болеутолительное и противосудорожное средство, съ жирами, жирными маслами.

Лавровишня можетъ быть, по свидѣтельству Кашинскаго, употребляема съ пользою въ хроническихъ завалахъ печени,

селезенки, затвердѣніяхъ легкаго, брижеечныхъ железъ и въ брюшномъ полнокровіи, происходящемъ отъ астеническаго запора почечуйныхъ или мѣсячныхъ кровей; въ ипохондрическихъ припадкахъ, меланхоліи и сумасшествіи, при внутреннихъ аневризмахъ, или тѣхъ астеническихъ опухоляхъ кровоносныхъ сосудовъ, кои, производя большой приливъ крови къ сердцу, причиняютъ сильное біеніе онаго и стѣсненіе въ грудяхъ. Лавровишню рекомендуютъ также въ перемежающихся лихорадкахъ, кровохарканіи и для уничтоженія золотушныхъ опухолей железъ; также въ брюшныхъ желчныхъ застояхъ, соединенныхъ съ спазмами, бывающими у ипохондриковъ и меланхоликовъ. Въ чахоткѣ совѣтуютъ употреблять молоко, варенное съ листами лавровишни, полагая 1 или 2 листа на фунтъ жидкости, что придаетъ молоку весьма пріятный миндальный вкусъ; впрочемъ, полезнѣе горячая молочная наливка. Снаружи свѣжіе толченые листы прикладываются къ скиррнымъ опухолямъ, раковымъ язвамъ и застарѣлымъ венерическимъ ранамъ.

Сухіе лавровишневые листья теряютъ свое дѣйствіе; равнымъ образомъ и при вареніи ихъ улетучиваются существенныя начала, которыя наилучшимъ образомъ соединяются съ водою, посредствомъ перегонки.

По наблюденіямъ многихъ опытныхъ врачей, это средство, столько же дѣйствительно, сколько и опасно, а особенно при неумѣренномъ количествѣ. Простолюдины, свѣжіе лавровишневые листочки по 3—4 кладутъ въ парное молоко на одинъ кувшинъ, и, настоявъ, пьютъ по стакану отъ чахотки. Гартманнъ тоже рекомендуетъ это средство. По его словамъ слѣдуетъ 3 свѣжихъ листочка положить на 1 фунтъ, или полбутылку вскипяченаго молока, и настоявъ его въ закрытомъ сосудѣ полчаса, давать его пить чахотнымъ по чайной чашкѣ, все количество ежедневно.

Противуядіемъ же при отравленіи лавровишнею могутъ служить: молоко, мыльная вода, поташный растворъ, летучая щелочная соль, или нашатырный спиртъ, разведенный водою и крѣпкая кофейная наливка.

Подобное же дѣйствіе имѣютъ: миндаль горькій, ядра вишневыя и персиковыя, и листья послѣдняго, которые въ недостаткѣ могутъ замѣнить лавровишневые.

b) *Cerasus Caproniana Dc.* (*Prunus Cerasus L.*). (**Вишня.**— *Kirsche.—Cerisier*). Растетъ въ умѣренной и сѣверной Россіи въ садахъ. Плоды этого вида нерѣдко употребляютъ отчасти свѣжія, отчасти сушеныя, отчасти по себѣ, отчасти въ слѣдующихъ препаратахъ:

Вишневая вода (*Aqua Cerasorum*) приготовляется перегонкою кислыхъ вишней съ косточками; содержитъ слѣды синильной кислоты.

Вишнево-миндальная вода (*Aqua Cerasorum amygdalata*), получается перегонкою вишней (съ косточками) и горькаго миндаля съ водою; содержитъ не много масла горькаго миндаля, впрочемъ, употребляется какъ Aq. cerasorum.

Вишневый сиропъ (*Syrupus Cerasorum*) приготовляется изъ кислыхъ вишенъ.

Употребляется въ воспалительныхъ лихорадкахъ, желчной горячкѣ, цингѣ, завалахъ и сумасшествіи.

с) * *Cerasus Padus J. (Prunus padus L.). (Черемуха.—Ahlkirsche.—Cerisier à Grappes).* Растетъ во влажныхъ лѣсахъ сѣверной и умѣренной полосы Россіи. Цвѣты ея (Flores Pruni Padi), кора молодыхъ вѣтвей (Cortex Pruni Padi), также листья и вода черемухи (Aq. Pruni Padi) употреблялись прежде какъ лавровишневыя и т. п.; но дѣйствія ихъ повидимому весьма незначительны. По содержанію эфирнаго масла, цвѣты этого растенія могутъ скорѣе слегка возбуждать, нежели дѣйствовать успокоительно и наркотически, особенно когда ихъ пьютъ въ видѣ теплой наливки.

Водка или винный спиртъ, перегнанные надъ ягодами черемухи и т. п., доставляютъ ликеры, съ миндальнымъ запахомъ, но довольно опасные для употребленія, по значительному въ нихъ содержанію масла горькаго миндаля.

* **Cetraria islandica Ach. (Lichen islandicus L.)** (*Мохъ исландскій или грудной.—Islandische Moos.—Lichen d'Islande*). Растетъ по сухимъ и гористымъ мѣстамъ, въ видѣ туфа. Въ Исландіи высушенный и вымытый хорошо исландскій мохъ трутъ въ порошокъ и перемѣшиваютъ пополамъ съ мукою для приготовленія хлѣба. Горькій вкусъ исландскаго мха можетъ быть уничтоженъ при помощи углекислой соды или поташа .Съ молокомъ и сахаромъ, изъ него приготовляютъ довольно вкусное желе. Суррогатами исландскаго мха, по отзыву Мокенъ-Тандона, могутъ служить слѣдующія породы лишаевъ, а именно: лишай печеночный (Lichen pulmonarius L.), лишай вшивый (Lichen aphthosus L.), собачій мохъ (Lichen caninus L.), мохъ оленій (Lichen. rangiferinus L.), а также, кромѣ того, нѣкоторые виды Уснеи (Usnea barbata D. C. и Usnea plicata Hofm).

Исландскій мохъ и его суррогаты содержатъ въ себѣ: горькое кристаллизующееся вытяжное вещество (цетраринъ, пикролихенинъ), крахмалъ, инулинъ (лихенинъ или исландскій крахмалъ, около 40^0). камедь, соли и др. Лишайная горечь (цетраринъ) состоитъ изъ цетрариновой и одной жирной кислоты и т, д.; отъ первой зависитъ горькій вкусъ.

Исландскій мохъ даютъ особенно при хроническихъ катаррахъ и бленнорройныхъ состояніяхъ слизистой оболочки дыхательныхъ вѣтвей, при легочной чахоткѣ, недостаточномъ пищевареніи, хроническомъ поносѣ, перемежающейся лихорадкѣ и коклюшѣ.

Такимъ же образомъ всегда можно употреблять исландскій мохъ, когда отъ долговременныхъ разрушительныхъ процессовъ отдѣльныхъ органовъ разстроилось кровотвореніе, общее питаніе, и тѣло истощилось, вообще какъ слегка «крѣпительное» болѣе діэтитическое средство.

Наливка содержитъ почти только лишайную горечь, а отваръ вмѣстѣ и крахмалъ, особенно если долго кипятятъ. Большею частью прописываютъ исландскій мохъ для чайныхъ сборовъ, съ проскурнячнымъ, солодковымъ и пирейнымъ корнемъ, или съ хиною и т. п.; также отваръ, смѣшанный съ сывороткою, молокомъ, известковою водою.

Противно горькій вкусъ исландскаго мха часто несносенъ больнымъ, или иногда имѣется въ виду не столько горько-крѣпительнаго дѣйствія его, какъ скорѣе питательное свойство крахмала; въ такихъ случаяхъ горькое вытяжное вещество большею частью удаляется, вымачиваніемъ моха растворомъ углекислаго кали или поташа, въ продолженіи 24 часовъ, или кипяченіемъ его въ томъ же растворѣ короткое время. Въ обоихъ случаяхъ должно потомъ вымывать массу и тогда отваривать ее съ водою. Если къ этому отвару прибавить еще сахару и выпаривать до того, что онъ по охлажденіи застываетъ въ студенистую массу, то получаютъ *лишайную студень* (*Gelatina Lichenis islandici*), а по высушиваніи и превращеніи въ порошокъ *сухую сахарную студень* (*Gelat. Lich. isl. saccharata sicca*).

Исландскій мохъ употребляется между прочимъ въ народной медицинѣ, какъ средство противъ долговременнаго простуднаго кашля, кровохарканія, чахотки и въ болѣзняхъ легкаго, соединенныхъ съ отдѣленіемъ большаго количества кровавыхъ или гноевыхъ мокротъ, а также въ золотушной, нервной сухоткѣ, изнурительной лихорадкѣ, въ простыхъ и кровавыхъ поносахъ, которые производя сильное истощеніе непосредственно влекутъ за собою сухотку, въ сухоткѣ, происходящей отъ сильнаго нагноенія большихъ ранъ и язвъ, и въ нагноеніи почекъ и дѣтородныхъ частей, отъ язвъ находящихся въ этихъ органахъ. При большой потерѣ крови, сѣмени; и для притупленія острыхъ ядовъ, причиняющихъ разрушеніе органическихъ частей, или при сухотномъ истощенія всего организма, нѣкоторыя врачи совѣтуютъ употреблять крѣпкій отваръ исландскаго мха съ яичными желтками приготовленный. Въ подобныхъ случаяхъ, дѣйствуетъ очень хорошо молочная жидкая кашица и студень исландскаго мха, приготовленный съ прибавленіемъ бѣлаго или краснаго винограднаго вина, принимаемый по нѣскольку разъ въ день по столовой ложкѣ. Для больныхъ, имѣющихъ грудную постоянную боль, ощущаемую при глубокомъ вдыханіи, исландскій мохъ не годится. Нѣкоторые совѣтуютъ при сильной сла-

бости кишечнаго канала давать мохъ въ отварѣ, съ прабавленіемъ пряныхъ, спиртныхъ и другихъ летучихъ возбуждающихъ веществъ. Для выздоравливающихъ послѣ долговременныхъ болѣзней, равно и во всѣхъ хроническихъ недугахъ, для поддержанія силъ, особливо питанія, средства эти могутъ служить пищею и лекарствомъ. Для промыванія гнилыхъ язвъ, и въ клистирахъ, полезенъ крѣпкій отваръ этого мха, съ прибавленіемъ равнаго количества известковой воды.

Въ порошкѣ исландскій мохъ дается рѣдко; обыкновенно же употребляютъ его въ отварѣ, полагая унцію сухаго, крупно истертаго мха на 16 унц. воды, которую уваривають до тѣхъ поръ, пока останется 12 унцій жидкости. Отваръ этотъ, процѣдивъ, пьютъ съ медомъ или молокомъ по чайной чашкѣ, каждые два часа. Чтобы извлечь экстрактно-горькое начало, отъ котораго зависитъ слабительное дѣйствіе, предварительно наливаютъ мохъ холодною водою, и по прошествіи 24 часовъ, сливъ оную, варятъ его въ свѣжей водѣ, или въ молокѣ, какъ сказано выше; но для людей, подверженныхъ запорамъ, гораздо лучше употреблять не вымоченный мохъ, ибо горечь его дѣйствуетъ хорошо на пищевареніе. Въ аптекахъ приготовляютъ изъ исландскаго мха:



Cerasus caproniana. (Вишня). (Къ стр. 62).

Отваръ исландскаго мха (decoctura lichenis islandici), который съ пользою употребляется въ болѣзняхъ легкаго, какъ-то: въ упорномъ кашлѣ, мокротной чахоткѣ, сухоткѣ, женскихъ бѣляхъ и пр. Принимаютъ по 4 унціи, 3 или 4 раза въ день.

Исландцы собираютъ этотъ мохъ осенью въ сырую погоду, чтобы сухимъ не поколоть рукъ, и не прежде какъ чрезъ 3 года повторяютъ собираніе, потому что онъ требуетъ этого времени для своего созрѣванія. Мохъ этотъ составляетъ не менѣе драгоцѣнное растеніе, какъ и прочія хлѣбныя зерна. Исландскіе жители, съ давнихъ временъ пользуются этимъ мохомъ, какъ пріятнымъ лекарствомъ и здоровою пищею.

Исландскій мохъ и *степной* (lichen esculentus, pallas) служатъ въ голодное время лучшими питательными средствами, замѣняющими насущный хлѣбъ. Первый, по содержанію въ большемъ количествѣ студенистаго вещества, можетъ также замѣнить аравійскую камедь, азіатскій салепъ и саговую крупу.

Изъ исландскаго мха приготовляютъ также пастилу исландскаго мха (*Pasta Lichenis isl.*). Для этого къ лишайной студени примѣшиваютъ аравійскую камедь и сахаръ въ большихъ пропорціяхъ.

Цетраринъ или лишайная горечь (*Cetrarinum*). Порошокъ бѣлаго цвѣта, растворяется весьма трудно въ винномъ спиртѣ и почти вовсе нерастворимъ въ водѣ.

Цетраринъ употребляютъ въ тѣхъ-же болѣзняхъ какъ и исландскій мохъ, пріемами отъ 2—4 грановъ, по нѣскольку разъ въ день, въ видѣ порошка или раствора въ кислотахъ (сильно разведенныхъ).

* **Chaerophyllum sylvestre L.** (*Бутенъ лѣсной.—Kälberkropf.—Persil d'âne; cerfeuil sauvage*). Растетъ по лѣсныхъ прогалинамъ и лѣсамъ. Запахъ бутеня непріятный, вкусъ горькій. Корни его ядовиты. Свойства этого растенія тоническія и мочегонныя. Употребляется бутень только снаружи въ видѣ припарокъ и примочекъ; такъ отваренная трава прикладывается къ твердымъ паховикамъ и другимъ опухолямъ. Въ случаяхъ отравленія этимъ растеніемъ, противуядіями могутъ служить теплая вода съ примѣсью достаточнаго количества деревяннаго, конопляннаго, льнянаго или другаго какого масла, подслащенная медомъ и употребляемая какъ питье, до тѣхъ поръ пока не подымется рвота.

* **Chelidonium majus L.** (*Чистотѣлъ большой; Gemeines Schöllkraut.—Eclaire*). Растетъ по пустырямъ и невоздѣланнымъ мѣстамъ.

Части этого растенія дѣйствуютъ раздражительно по млечному соку, содержащему довольно много острыхъ и горькихъ веществъ, такъ и хелидонина и хелеритрина. Свѣжій сокъ ихъ можетъ произвести на кожѣ воспаленіе и пузыри; при жеваніи свѣжая трава имѣетъ жгучій острый вкусъ, и принятая въ большихъ пріемахъ (даже высушенная) можетъ вызвать припадки отравленія. Прежде употребляли *свѣжій сокъ* и *экстрактъ* чистотѣла, подобно одуванчику, противъ разстройства пищеваренія, страданій печени (по желтому цвѣту сока), какъ мнимое «разрѣшающее средство» даже противъ затверденія брюшныхъ внутренностей и т. д., при такъ назыв. застояхъ въ системѣ воротной вены, при брюшномъ полнокровіи. Разрѣзанную въ свѣжемъ состояніи траву совѣтуютъ класть въ чулки, противъ недостатка мѣсячныхъ отдѣленій и при потѣ ногъ; ее также рекомендуютъ противъ чесотки.

Сокомъ чистотѣла довольно успѣшно сводятъ бородавки.

* **Chenopodium L.** (*Марь.—Gänsefuss.—Ansérine*). Во врачебномъ отношеніи имѣютъ значеніе слѣдующіе виды этого рода, а именно: а) *Chenop. ambrosioides L.* (*Марь благовонная.—Aroma-*

tische Gänsefuss.—Ambroisie; Fhé du Mexique). Растетъ въ южной Россіи, по берегамъ рѣкъ и садамъ. *Запахъ* этого растенія благовонный; *вкусъ:* островато-пряный.

Свойства его травы противусудорожныя; сѣменъ: противуглистныя.

Марь считается полезнымъ средствомъ въ слабости нервной системы, въ грудныхъ спазмахъ, судорожной одышкѣ, мокротномъ и гнойномъ кашлѣ. Водяная или молочная наливка мари полезна въ истерикѣ, параличѣ ногъ и особенно въ пляскѣ св. Витта; кромѣ того она излечиваетъ параличныя разслабленія, случающіяся послѣ апоплексическаго удара. Сѣмя этого растенія одобряется въ трудномъ пищевареніи, вѣтряной коликѣ и отъ глистъ.—Все растеніе, употребленное въ видѣ водяной и винной наливки, помогаетъ каменной болѣзни. Толченое сѣмя, въ видѣ свѣжей катаплазмы, прикладываютъ для очищенія ножныхъ язвъ.

При употребленіи мари въ видѣ отвара на полъ унціи травы наливаютъ 10 унц. кипятку и подсластивъ медомъ, пьютъ съ молокомъ вмѣсто чаю. Порошокъ травы даютъ съ медомъ въ видѣ кашки: отъ 2 гранъ до полудрахмы, 2 или 3 раза въ день. Сѣмя также даютъ въ порошкѣ или съ медомъ; пріемами—дѣтямъ по 20 гранъ, взрослымъ по драхмѣ. Въ параличныхъ припадкахъ употребляютъ спиртную настойку этого растенія, для приготовленія которой кладутъ 1 унцію травы на 2 унціи алкоголя; ее принимаютъ по 20—40 капель. Для наружнаго употребленія, можно приготовлять *ароматный бальзамъ*, получаемый двоеніемъ слабаго спирта съ лавандою, розмариномъ и благовонною марью.

Сушеную траву держатъ въ шкафахъ и сундукахъ, для сбереженія платья отъ моли.

b) * *Chenop. rubrum L.* (*Марь красная; гусиная лапка; лебеда дикая. — Rother Gänsefuss.—Ansérine rouge*). Растетъ въ лѣсахъ около заборовъ, и въ огородахъ.

Употребляется какъ лебеда (Atriplex.). Ее весною можно варить въ кушаньѣ вмѣсто другой зелени. Въ деревняхъ прикладываютъ толченую траву къ ранамъ, ушибамъ и занозамъ для уничтоженія воспаленія.

c) *Chenop. botrys teucrium L.* (*Марь кудрявецъ; турецкій чернобыль; лебеда душистая; Божій бытъ.—Traubiger Gänsefuss.—Ansérine botride*). Растетъ въ южныхъ губерніяхъ Россіи, на открытыхъ буграхъ и пашняхъ.

Запахъ свѣжей травы этого растенія бальзмническій; *вкусъ:* пряный. Высушенная сохраняетъ тѣже свойства.

Употребляется въ тѣхъ-же случаяхъ и такъ-же какъ марь бзаговонная, но нѣсколько слабѣе ея. Впрочемъ и она приноситъ пользу въ истерикѣ, запорѣ кровей, судорожномъ кашлѣ, оды-

шкѣ и при глистахъ. Снаружи, въ видѣ тепловатыхъ припарокъ, употребляется съ успѣхомъ роженицами при опухоли и боли въ нижней части живота.

Для наливки берутъ отъ 2—4 драхмъ сушеной травы на 6 унц. кипячей воды. Эту наливку даютъ вмѣсто чаю.

Сѣмя душистой лебеды нѣкоторые употребляютъ, противъ глистовъ вмѣсто цытварнаго.

d) * *Chenopodium Bonus Henricus L*. (*Марь трехугольная; гусиная лапа; корольки; собачья лебеда; дикій шпинатъ. — Ausdauernder Gänsefuss.—Ansérine bon Henri*).

Растетъ въ умѣренной Россіи на необработанной почвѣ.

Трава дикаго шпината *запаху* не имѣетъ, *вкусъ* ея травяной, клейковатый.

Свѣжіе цѣльные листы, или толченые, прикладываютъ къ отеклымъ опухолямъ и нечистымъ язвамъ, изъ которыхъ они извлекаютъ весьма много матеріи. Въ глазныхъ сухихъ воспаленіяхъ полезна толченная трава этаго растенія, смѣшанная съ свѣжимъ саломъ, или коровьимъ масломъ; эта мазь можетъ быть употребляема также съ успѣхомъ въ часоткѣ, лишаяхъ, головныхъ шолудяхъ, ногтоѣдѣ и болящихъ геморойныхъ шишкахъ.

Для приготовленія промывательнаго изъ дикаго шпината, употребляемаго противъ запоровъ, берется 1 или 2 горсти травы на фунтъ воды, которую, вскипятивъ и прожавъ чрезъ полотенсо, ставятъ каждый разъ по 6 унцій въ клистирахъ. Выжатый цокъ изъ свѣжей травы, принимаемый по унціи, слабитъ подобно маннѣ и полезенъ въ геморойныхъ припадкахъ.

* **Chrysanthemum Leucanthemum L.** (*Златоцвѣтъ; ивановъ цвѣтъ; стоцвѣтъ; воловье око; бѣлица; водоглазъ.—Weisze Wucherblume.—Grande pâquerette; Grande marguerite*). Растетъ по полямъ, лугамъ и лѣсамъ средней и умѣренной Россіи.

Запахъ травы и цвѣтовъ слабо-ароматическій; вкусъ острый, въ отварѣ жгучій. Свойства этого растенія кровоочистительныя, мочегонныя. Его употребляютъ внутрь съ пользою въ удушьѣ, грудныхъ, мокротныхъ болѣзняхъ и чахоткѣ, а также въ чесоткѣ и вообще въ накожныхъ нечистыхъ сыпяхъ. Толченую траву кладутъ на зубы во время зубной боли, причемъ она производитъ сильное отдѣленіе слюны.

Для приготовленія наливки златоцвѣта горсть свѣжей травы кладутъ на 10 унцій воды и уваривають до тѣхъ поръ, пока останется не болѣе полуфунта жидкости. Выжатый сокъ подслащается медомъ и дается по столовой ложкѣ. Толченая трава стертая съ свѣжимъ коровьимъ масломъ или свинымъ саломъ даетъ мазь, употребляемую во многихъ мѣстностяхъ нашими крестьянами съ успѣхомъ противъ лишаевъ, паршей и т. п.

* **Cichorium intybus L.** (*Цикорій дикій*; *солнцева трава*; *петровы батоги.—Gemeine Cichorie.—Chicorée sauvage*). Растетъ по краямъ дорогъ, въ садахъ и на лугахъ. Вкусъ корня и всѣхъ частей цикорія горьковатый. Это растеніе содержитъ въ себѣ азотно и сѣрнокислый поташъ и экстрактивное горькое вещество.

Свойства листьевъ кровочистительныя, корня тоническія. Первыя употребляютъ въ видѣ салата, а изъ втораго приготовляютъ здоровый цикорный кофе, употребленіе котораго полезно при запорахъ и вообще разстройствѣ пищеваренія.

* **Cicuta virosa L. (Cicutaria aquatica, Lamark).** (*Бѣшеница водяная*; *мутникъ*; *омегъ.—Giftiger Wasserschierling.—Ciguë des marais*). Растетъ въ каналахъ, ручьяхъ и болотахъ. Бѣшеница водяная принадлежитъ къ чрезвычайно ядовитымъ растеніямъ. Ея корень и стебель содержатъ желтоватый сокъ, составляющій чрезвычайно сильный ядъ. Весьма многія врачи приписываютъ бѣшеницѣ могущественныя цѣлебныя силы, такъ напр. Шторхъ разсказываетъ почти о невѣроятныхъ случаяхъ исцѣленія ею. Но, заслуживающіе самаго полнаго довѣрія и извѣстные по точности своихъ наблюденій, медики совершенно напротивъ признаютъ, что употребленіе этого растенія внутрь можетъ скорѣе принести вредъ, чѣмъ пользу, почему, соглашаясь съ этими послѣдними, мы и не перечисляемъ тѣхъ болѣзней, противъ которыхъ совѣтуютъ употреблять его. Ядовитыя свойства бѣшеницы зависятъ отъ присутствія въ ней особаго вещества, извѣстнаго въ химіи, подъ именемъ *цикутина* или *коніина*.

Clematis L. (*Ломоносъ.—Waldrebe.—Clématite*). Въ южной и умѣренной Россіи встрѣчаются два вида этого рода, а именно: a) *Clem. vitalba L.* (*Нищая трава*; *бородавочникъ.—Gemeine Waldrebe.—Herbe au geux*; *Consolation*; *Clématite des haies*) растущій на югѣ Россіи и Кавказѣ, по невоздѣланнымъ мѣстамъ и около заборовъ.

b) *Clem. erecta L.* (*Ломоносъ*; *жигунецъ стелющійся*; *бородавочница.—Steife-Waldrebe.—Viorne*), встрѣчаемый по лѣснымъ прогалинамъ умѣренной полосы Россіи.

Всѣ части обѣихъ этихъ видовъ имѣютъ вкусъ острый и жгучій. Цвѣты перваго вида запахъ имѣютъ весьма пріятный, листья же и корни не имѣютъ его вовсе. Запахъ травы втораго вида слабо-ароматическій. Растертые зеленые листья обѣихъ породъ, будучи приложены къ тѣлу, производятъ красноту и воспаленіе кожи, затѣмъ натягиваютъ пузырь, послѣ котораго образуются поверхностные ранки. Этимъ свойствомъ ломоноса нерѣдко пользуются нищіе для растравленія на различныхъ частяхъ тѣла ранъ, ради возбужденія ими обществен-

наго состраданія. Подобныя раны, производимыя листьями ломоноса легко излечиваются прикладываніемъ къ нимъ грушевыхъ листьевъ. Изъ сѣменнаго пуха можно выдѣлывать очень хорошую бумагу.

Свойства перваго изъ названныхъ нами растеній этого рода, т. е. *Clematis vitalba*, мочегонныя и противугнилостныя. Его совѣтуютъ употреблять внутрь въ слѣдующихъ болѣзняхъ, а именно: въ застарѣлой венерической болѣзни, соединенной съ грудными припадками, сухоткою или истощеніемъ тѣла, въ водяной болѣзни, чесоткѣ и худосочныхъ язвахъ. Снаружи толченые свѣжіе листья и корка, служатъ вмѣсто нарывнаго пластыря. По свидѣтельству Кашинскаго, эти послѣдніе должно прикладывать къ пульсу передъ наступленіемъ лихорадочныхъ припадковъ. Среднюю корку можно употреблять для открытія фонтанелей.

Для отвара берутъ 2 драхмы листьевъ и ихъ наливаютъ 2 унц. кипятку, затѣмъ, давъ настояться и подсластивъ, пьютъ этотъ отваръ съ молокомъ или одинъ по чайной чашкѣ; для корневаго отвара на полъ-унціи корня кладутъ фунтъ воды и кипятятъ до тѣхъ поръ, пока останется 8 унцій. Его употребляютъ какъ питье, полосканье и впрыскиванье; въ порошкѣ даютъ отъ 10—12 гранъ, какъ сильное мочегонное средство. Свѣжіе толченые листья прикладываются для очищенія застарѣлыхъ грибовидныхъ язвъ, которыя можно, также съ пользою мазать выжатымъ сокомъ, смѣшаннымъ съ масломъ.

Другой видъ этого рода: *Clematis erecta*, имѣетъ свойства потогонныя и мочегонныя. Его употребляютъ въ слѣдующихъ болѣзняхъ, а именно: въ застарѣлой венерической болѣзни, ночныхъ боляхъ костей и костяныхъ опухоляхъ, въ мокротной долговременной чесоткѣ, жесткой головной боли, меланхоліи и твердыхъ членовыхъ опухоляхъ. Снаружи толченая свѣжая трава его прикладывается для очищенія грибовидныхъ венерическихъ, костоѣдныхъ и раковыхъ язвъ. Траву съ цвѣтами, вымоченную въ уксусѣ, даютъ вмѣсто салата мокротнымъ астеникамъ.

Для наливки берется цвѣтной травы отъ 2—3 драхмъ на фунтъ горячей воды, которую, вскипятивъ разъ въ покрытомъ сосудѣ и процѣдивъ, принимаютъ по 4 унціи: 2, 3, или 4 раза въ день. Сухую траву и цвѣты: въ порошкѣ даютъ по 3 грана смѣшанными съ двойнымъ количествомъ сахара или истертаго солодковаго корня, 3 раза въ день и постепенно увеличивая пріемы до 5 и 10 гранъ 4 грана этого порошка, смѣшанные съ 20 гран. корня горечавки, даютъ по 3 раза въ день, при перемежающихся лихорадкахъ. Снаружи употребляется въ видѣ примочки, катаплазмы и присыпки, очищающей худосочныя язвы. Наливка цвѣтной травы, состоящая изъ полунціи оной, 1 фунта кипятку, употребляется какъ средство противъ упор-

ной чесотки. Съ этою цѣлію ею омываютъ ежедневно пораженныя части тѣла.

Cochlearia officinalis L, (*Ложечная трава*; *варуха*; *цинготная трава*; *морской салатъ*. — *Gebräuliches Loffelkraut*. — *Cranson officinal*; *Herbe aux cuillers*). Растетъ въ сѣверной полосѣ Россіи, по морскимъ берегамъ и вообще на влажной почвѣ. Вкусъ ложечной травы слабо-горькій, острый, жгучій; запахъ благовонный. Свойства ея антискорбутныя и возбуждающія, употребляется въ цинготной болѣзни и различныхъ ея припадкахъ.

Въ Гренландіи, ложечная трава и щавель составляютъ единственное средство отъ распространеннаго здѣсь скорбута. Кромѣ того она полезна въ мокротной одышкѣ, брюшныхъ завалахъ, водяной болѣзни; въ худосочіи и кожныхъ болѣзняхъ, каковы: чесотка, лишаи, синія пятна на ногахъ и хроническія язвы, являющіяся послѣдствіемъ цинготной порчи соковъ. Далѣе ее употребляютъ: въ цинготной ломотѣ, разслабленности, неподвижности суставовъ и параличѣ. Снаружи, свѣжая толченая трава прикладывается съ пользою къ цинготнымъ и другимъ гнилымъ язвамъ; выжатый сокъ ея, смѣшанный съ небольшимъ количествомъ квасцовъ служитъ хорошимъ средствомъ отъ цинготной порчи десенъ и язвъ во рту; при чемъ его употребляютъ въ видѣ полосканья, иногда съ примѣсью равной части водки, подслащенной медомъ. Оно дѣйствуетъ также хорошо въ мокротной жабѣ съ язвами. Примочкою этого сока разгоняются багровыя пятна, бывающія на ногахъ у цинготныхъ больныхъ.

Свѣжую ложечную траву съ щавелемъ, полезно употреблять страдающимъ цинготною болѣзнію вмѣсто салата *). Въ той-же болѣзни, горсть травы наливъ 12 унціями кипячей сыворотки и за тѣмъ, выжавъ и процѣдивъ, ее пьютъ по чайной чашкѣ, 2 или 3 раза въ день. Выжатый изъ свѣжей травы сокъ дается по 1, 2 и 3 унціи съ сывороткою; можно также 1 унцію толченой травы смѣшать съ медомъ и принимать въ видѣ кашки ежедневно, раздѣливъ все количество на 2 или 3 пріема. Свѣжее сѣмя дается по 1 драхмѣ въ видѣ кашки, какъ превосходное мочегонное и очищающее средство. Прибавляя къ ней дымянку (fumaria offic). и веронику (v. beccabunga), и растерши съ сахаромъ или медомъ, получаютъ консервы, полезныя въ упомя-

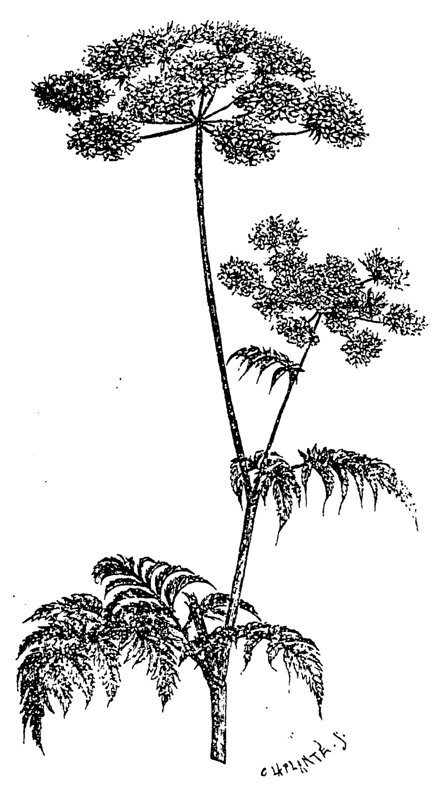
---

*) Линшоттенъ, Мартонсъ, Эгедъ, Ансонъ и другіе врачи и мореплаватели этимъ способомъ не только предохранили себя отъ цынги, но и излечивали сильно свирѣпствующій на морѣ скорбутъ.—Форстеръ, въ своемъ путешествіи вокругъ свѣта, тоже подтверждаетъ спасительное дѣйствіе ложечной травы.

нутыхъ болѣзняхъ, въ особенности-же въ цинготной ломотѣ, зависящей отъ худосочія. Растворивъ въ 6 унц. бѣлаго вина, ½ унціи этой послѣдней, принимаютъ каждый часъ по столовой ложкѣ отъ запора мочи и мѣсячныхъ кровей.

Въ аптекахъ изъ ложечной травы приготовляются слѣдующія препараты:

1) *Сокъ ложечной травы* съ примѣсью другихъ противуцинготныхъ растеній (Succus cochleariæ offic. compositus), который пьютъ обыкновенно весною, какъ сказано выше, въ цинготной болѣзни и другихъ худосочіяхъ. При недостаткѣ ложечной травы, можно употреблять вмѣсто ея жеруху, капуцины и щавель, выжатый изъ коихъ сокъ должно давать по полчайной чашкѣ съ сывороткою, нѣсколько разъ въ день.



Chærophyllum sivertre. (Бутень лѣсной). (Къ стр. 66).

2) *Консервы* (conserva cochleariæ), которыя особенно полезны для мореплавателей, ихъ даютъ въ пріемахъ отъ 1—4 драхмъ. Тѣ-же консервы, смѣшанныя съ угольнымъ порошкомъ по ровной части того и другаго изъ нихъ, могутъ служить для чищенія зубовъ и предохраняютъ десны и зубы отъ цинготной порчи. Эту-же смѣсь даютъ внутрь по полунціи 2—3 раза въ день: въ кровавомъ поносѣ и астеническихъ кровотеченіяхъ цинготнаго свойства, а также золотушнымъ и страдающимъ англійскою болѣзнію дѣтямъ въ пріемахъ: по 3 раза въ день, по десертной ложкѣ.

3) *Спиртъ ложечницы* (spiritus cochleariæ) дается внутрь, какъ вѣтрогонное и мочегонное средство, отъ 30—60 капель. Этотъ спиртъ въ количествѣ 1 или 2 унцій прибавляется къ противуцинготнымъ полосканьямъ, и содѣйствуетъ уничтоженію цинготныхъ пятенъ на ногахъ. Въ цинготномъ параличѣ, совѣтуютъ этимъ спиртомъ тереть разслабленные члены и давать его

внутрь, смѣшавъ съ пряною ароматною кислотою (acid. sulphuric. aromatic.) по 30 капель, 2—3 раза въ день.

По опытамъ Крелля, ложечная трава содержитъ летучую щелочную соль, ощущаемую даже при треніи свѣжихъ листьевъ, которые перегонкою даютъ бѣлое, весьма душистое летучее масло, до того сильное, что 1 капля его сообщаетъ запахъ и вкусъ ложечницы 16 унц. воды, или виннаго спирта. Масло это можно давать цинготнымъ при слабости желудка, по 1 каплѣ на сахарѣ. Оно до такой степени тяжело, что погружается въ водѣ на дно сосуда.

Исландцы приготовляютъ листья ложечной травы съ кислымъ молокомъ, и употребляютъ ихъ въ пищу.

Выжатый изъ ложечной травы сокъ замѣняетъ всѣ противуцинготныя средства. Наша жеруха, съ водянымъ трилистникомъ и щавелемъ, доставляютъ также превосходный противуцинготный сокъ. Смѣшавъ полбутылки его съ равнымъ количествомъ молочной сыворотки, можно пить по 2—3 чайныя чашки въ день, отъ цинготной болѣзни, запивая рюмкою бѣлаго или краснаго винограднаго вина.

Отъ цинготной болѣзни можно употреблять слѣдующее питье изъ горсти ложечной травы и равнаго количества ключеваго кресса и листьевъ съ кореньями конскаго или водянаго щавеля (rumex acutus, v. r. hydrolapathum), которыя, изрѣзавъ, должно варить въ 6 бутылкахъ воды ¼ часа, или полчаса; потомъ, процѣдивъ, прибавить 1 бутылку винограднаго вина, и пить ежедневно этотъ отваръ по 3 стакана.

Colchicum autumnale L. (*Безвременный цвѣтъ; осенникъ; луговой шафранъ.* — *Herbst-Zeitlose.* — *Tue-chien*; *safran batard*; *veilleuse*; *veillot*). Растетъ по берегамъ Терека, на сырой и глинистой почвѣ. Луковицы осенника, если ихъ предварительно растереть и промывать водою нѣсколько разъ, доставляютъ питательную муку, сходную съ картофельной. Луковицы или корневыя клубни осенника содержатъ въ себѣ: крахмалъ, камедь, летучую кислоту, жирное вещество и особое начало, сходное съ растительными щелочами и извѣстное подъ именемъ кольхицина. Вкусъ луковицъ острый, жгучій. Кольхицинъ запаху не имѣетъ, вкусъ его острый и горькій, дѣйствіе его возбуждающее, чрезвычайно ядовитое.

Свойства луковицъ мочегонныя и слабительныя.

Физіологическія дѣйствія сѣмени и корня осенника существенно сходны между собою; но какъ корни въ извѣстное время ода почти не содержатъ кольхицина и во всякомъ случаѣ теряютъ дѣйствительность отъ высушиванія и еще болѣе отъ долгаго лежанія (особенно старыя луковицы), то понятно почему наблюденія врачей различны, и нѣкоторые изъ нихъ признаютъ совершенно неядовитыми ихъ.

Мѣстно осенникъ не раздражаетъ сильно, однако свѣжій корень можетъ произвести даже воспаленіе въ прикосновенныхъ частяхъ.

Когда принимаютъ малые пріемы, то происходитъ, хотя непостоянно, чувство теплоты, даже жженіе около желудка, тошнота, щекотаніе и сухость въ горлѣ, и часто является обильный поносъ. При особенныхъ обстоятельствахъ умножается испареніе кожи, и моча обыкновенно содержитъ больше мочевой кислоты.

При сильнѣйшихъ пріемахъ происходитъ не только значительное раздраженіе кишечнаго канала, боль въ животѣ, колика, рвота, поносъ, но поражаются значительно и другіе органы и процессы. Такъ пульсъ значительно уменьшается (иногда напротивъ учащается), онъ становится слабымъ, малымъ, и больной чувствуетъ чрезвычайную слабость во всѣхъ мышцахъ, особенно въ ногахъ; вмѣстѣ съ тѣмъ часто является боль и круженіе головы и боязливость. У беременныхъ можетъ происходить выкидышъ.

При весьма большихъ пріемахъ, всѣ эти симптомы достигаютъ столь высокой степени, что происходитъ даже желудочно-кишечное воспаленіе со всѣми его явленіями, болью въ мочевомъ пузырѣ при мочеиспусканіи, а нерѣдко испражненіями и мочою смѣшаными съ кровью. Кромѣ того часто наблюдали головокруженіе, упадокъ силъ, дрожаніе мышцъ, которое можетъ переходить въ подергиванія, судороги и столбнякъ; отравленный боязливъ въ высокой степени, дыханіе его затруднено, пульсъ неправиленъ, рѣдокъ, едва ощущается, и при такихъ припадкахъ наконецъ можетъ являться смерть.

Подобныя дѣйствія бываютъ слѣдствіемъ впрыскиванія вина осенника или настойки къ вену. Часто настоящіе припадки отравленія являются только спустя нѣсколько часовъ послѣ употребленія осенника.

Леченіе отравленныхъ осенникомъ и трупныя явленія не представляютъ ничего особеннаго. Растворъ іода (іодистаго потассія и іода въ водѣ) не оказываетъ никакой пользы.

Сперва одобряли употребленіе осенника противъ подкожной водянки, какъ мочегонное и слабительное средство, такъ какъ онъ не только умножаетъ отдѣленіе мочи, но и слабитъ, если принимать его въ большихъ пріемахъ. Онъ подходитъ къ луку и другимъ острымъ веществамъ, и какъ впрочемъ водяныя изліянія могутъ происходить вслѣдствіе различныхъ измѣненій и состояній, то понятно, что осенникъ не дѣйствуетъ во многихъ случаяхъ, когда умноженное мочеотдѣленіе и поносъ не въ состояніи прекратить болѣзни. Сѣменныя зерна въ новѣйшее время начали признавать за хорошее слабительное противъ привычнаго запора.

Англичане ввели его въ употребленіе противъ ломоты; тутъ

онъ дѣйствительно можетъ облегчать и укорачивать отдѣльные приступы болѣзни. Часто особенно уменьшается скоро сильная боль сустава, и обыкновенно этому предшествуетъ поносъ, усиленное мочеотдѣленіе или потъ. Но если происходитъ душеніе, тошнота и рвота съ поносомъ, то должно прекратить употребленіе осенника.

Уже Sydenham считалъ вреднымъ всѣ сильныя испражненія при ломотѣ, между тѣмъ какъ другіе давали такимъ больнымъ слабительныя и рвотныя средства; но и осенникъ по видимому полезенъ въ этой болѣзни какъ слабительное или рвотное и при обстоятельствахъ, какъ успокоительное средство. Далѣе по многочисленнымъ наблюденіямъ можно заключить съ вѣроятностью, что осенникъ во всякомъ случаѣ не предотвращаетъ появленія новыхъ приступовъ, а часто скорѣе способствуетъ къ ихъ возвращенію, и тогда болѣзнь часто становится тѣмъ опаснѣе. Самое расположеніе больнаго къ этой болѣзни, существующая «дискразія», особенное разстройство питательныхъ и выдѣлительныхъ процессовъ, какъ и нервной жизни, словомъ, самая болѣзнь, ломота, не прекращается отъ употребленія осенника. Онъ вовсе не представляетъ «специфическаго средства» противъ ломоты, а скорѣе принадлежитъ къ многочисленнымъ лекарствамъ, которыя хвалили одно за другимъ противъ ломоты.

Вообще осенникъ, по видимому, приноситъ мало положительной пользы; имъ облегчаются или прекращаются часто только болѣзненные припадки, что достигается также другими наркотическими, болеутолительными средствами. Во всякомъ случаѣ употребленіе его опасно, когда страданіе суставовъ приняло настоящій воспалительный ходъ и еще болѣе когда внутренніе органы раздражены въ высокой степени или даже воспалены, такъ особенно брюшные и грудные органы, мозгъ и др. Такія сопряженія и состоянія должно по крайней мѣрѣ предварительно удалить или смягчить по возможности другими средствами. Осенника нельзя назначать также при «астеническихъ» или «атоническихъ» видахъ ломоты, т. е. для весьма слабыхъ, истощенныхъ артритическихъ больныхъ, и если уже произошло ощутительное измѣненіе почекъ, печени, суставовъ и другихъ частей, то во всякомъ случаѣ часто дурныя дѣйствія осенника не вознаграждаются палліятивною его пользою.

Въ новѣйшее время старались объяснить дѣйствіе осенника и другихъ слабительныхъ противъ ломоты (и каменной болѣзни) тѣмъ, что при этомъ выводится изъ кишечнаго канала, печени, кожи и т. д. большое количество углеродныхъ веществъ, что отъ этого въ крови уменьшается содержаніе углерода, и потому введенный кислородъ можетъ дѣйствовать съ большею силою на превращеніе другихъ азотистыхъ составныхъ частей крови и тканей, такъ что при этомъ образуется меньше мочевой кислоты.

Но прежде всего слѣдовало бы точнѣе изслѣдовать характеръ ломоты, успѣхъ и вообще дѣйствіе осенника и подобныхъ веществъ противъ этой болѣзни.

Хвалили осенникъ противъ остраго и хроническаго ревматизма суставовъ, мышцъ, волокнистыхъ тканей, при которомъ разстройство развѣтвляющихся въ нихъ нервовъ и вообще нервной жизни по видимому играетъ главную роль; также противъ ревматической невралгіи, бедренной боли и др. Далѣе, при настоящихъ нервныхъ страданіяхъ, противъ коклюша, одышки (asthma humidum), пляски св. Вита и др. Но кажется, что осенникъ и тутъ не приноситъ много пользы, напр. при ревматизмѣ,—еще меньше при ломотѣ. Онъ большею частью опасенъ или по крайней мѣрѣ не приноситъ существенной пользы, особенно при скоротечномъ ходѣ болѣзни, при воспалительныхъ припадкахъ въ пораженныхъ частяхъ, при сопряженіи съ воспаленіемъ околосердечной сумочки и т. д.; но и въ застарѣлыхъ, хроническихъ случаяхъ онъ по крайней мѣрѣ дѣйствуетъ весьма ненадежно.

Осенникъ, по видимому, полезенъ при упомянутыхъ болѣзняхъ нервной системы, при удушливыхъ припадкахъ и т. д., онъ уменьшаетъ или даже прекращаетъ скоро боль при ревматизмѣ, особенно когда происходитъ поносъ и изрѣдка также рвота или потъ; потому возможно, что онъ тутъ дѣйствуетъ не иначе и не благопріятнѣе другихъ испражняющихъ, рвотныхъ и слабительныхъ веществъ. Съ другой стороны возможно, что онъ какъ «успокоительное средство» и по дѣйствію на нервную систему можетъ уменьшать возбужденіе, чувствительность, боль, судороги, даже лихорадку болѣе прямымъ путемъ. Но во всякомъ случаѣ должно поступать съ большою осторожностью, напр. при ревматизмѣ, особенно у слабыхъ больныхъ: въ новѣйшее время замѣтили, что онъ способствуетъ къ ослабленію силъ, даже со смертельнымъ исходомъ, вслѣдствіе сильнаго поноса и угнетающаго дѣйствія вообще. Съ другой стороны польза отъ вина осенника. при остромъ ревматизмѣ съ лихорадкою, не подлежитъ никакому сомнѣнію, и такія средства по крайней мѣрѣ менѣе вредятъ, нежели, напр., обильное кровоизвлеченіе.

Далѣе давали осенникъ также противъ настоящаго воспаленія другихъ органовъ, напр. бѣлочной и соединительной оболочки глазнаго яблока, грудной плевы и другихъ сывороточныхъ оболочекъ, когда оно было «ревматическаго свойства», т. е. когда при этомъ поражались необыкновенно сильно и болѣли чувствительные нервы; когда припадки и боль являлись перемежками и особенн вечеромъ возвращались и усиливались съ нѣкоторою правильностію; или когда показывалась наклонность къ переносамъ (metastasis), когда подобныя боли и страданія являлись то въ одной, то въ другой отдаленной части; или же,

наконецъ, когда предшествовала «простуда». Послѣ этого стали хвалить осенникъ и противъ простаго воспаленія, какъ противъ (хроническаго) воспаленія дыхательныхъ вѣтвей, легкихъ и миндалевидныхъ железъ, противъ эритематознаго воспаленія кожи, зуда, даже скарлатины и т. д.; также противъ бѣлей.

Осенникъ дѣйствительно можетъ быть полезнымъ въ нѣкоторыхъ случаяхъ раздраженія, прилива и даже воспалительнаго страданія, какъ это наблюдается и при употребленіи другихъ острыхъ (особенно слабительныхъ, рвотныхъ) и возбуждающихъ средствъ; и какъ наркотическое, успокоительное вещество онъ можетъ прекратить возбужденіе, зудъ, боль, судороги и др. Но не слѣдуетъ прибѣгать къ средству, котораго дѣйствіе и успѣхи еще недостаточно извѣстны. Bonnet, увлекаясь слишкомъ далеко, назначаетъ вино осенника (съ селитрянымъ эѳиромъ и уксусокислымъ кали) даже противъ бреда и сонливости больныхъ скарлатиною, потому что эти припадки, говорятъ, бываютъ вслѣдствіе уменьшеннаго отдѣленія мочи и всасыванія мочевины.

Корень осенника никогда не даютъ сушенный въ плотномъ состояніи, ибо при этомъ никогда нельзя разсчитывать на вѣрное дѣйствіе, такъ какъ отъ высушиванія луковица теряетъ болѣе или менѣе дѣйствительности; даже свѣжая луковица почти не дѣйствуетъ въ означенныхъ пріемахъ, хотя она вообще дѣйствуетъ, говорятъ, втрое сильнѣе высушенной. Приличнѣе давать зрѣлыя сѣмена въ плотномъ состояніи, подобно бѣлой горчицѣ; употребляли ихъ также въ видѣ наливки, чайными ложками. Дѣйствительнѣе еще настой сѣменъ съ виномъ, водкою и другими спиртными жидкостями. Но обыкновенно пользуются препаратами, приготовленными изъ сѣменъ и сухой луковицы, лучше только изъ свѣжей. Кромѣ того, нерѣдко даютъ осенникъ, то вмѣстѣ съ опіятами, аконитомъ, гваякомъ, то съ солями, сюрьмяными препаратами, сладкою ртутью и т. п., смотря по отдѣльному случаю.

Изъ осенника приготовляются слѣдующіе препараты:

1) *Вино осенника* (*Vinum Seminis, Radicis Colchici*), получается настаиваніемъ сѣменъ или луковицы (высушенной или свѣжей) съ испанскими винами: мадерою, малагою, хересомъ. Приготовляется вино осенника изъ его сѣмянъ и изъ свѣжей луковицы (1 ч. на 2 ч. мадеры), или только изъ сѣменъ около 1 ч: на 6—8 ч. вина. Эти препараты даютъ по себѣ, напр. съ ароматнымъ чаемъ, виномъ, или съ вытяжкою аконита, лавданомъ, и принимаютъ чайными ложками по нѣскольку разъ въ день.

2) *Настойка осенника* (*Tinctura Colchici*). Къ этому препарату и его видоизмѣненіямъ относится все, что было сказано у предыдущаго; обыкновенно же эта настойка приготовляется изъ 1 ч. сѣменъ на 6—12 ч. винаго спирта. Ее можно принимать

чайными ложками. Настойку, приготовленную изъ корня, можно давать въ гораздо большихъ пріемахъ. Иногда втираютъ ее снаружи при болѣзненныхъ, ревматическихъ страданіяхъ, напр. съ камфорою.

3) *Уксусъ осенника* (*Acetum Colchici*) получается по большей части вымачиваніемъ свѣжей луковицы въ уксусѣ и прибавленіемъ виннаго спирта къ процѣженной жидкости. Этотъ уксусъ содержитъ кольхицинъ въ видѣ уксуснокислой соли; онъ приличенъ, въ случаяхъ, гдѣ опасаются возбуждающаго дѣйствія предыдущихъ препаратовъ. Обыкновенно даютъ его вмѣстѣ съ углек. натромъ и магнезіею; образуется такимъ образомъ уксусокислый натръ или горькоземъ, которые также немного слабятъ и умножаютъ отдѣленіе мочи.

4) *Уксомедъ осенника* (*Oximel Colchici*): 1 ч. предыдущаго препарата, смѣшанная съ 2 ч. меда. По большей части употребляется для прибавленія къ микстурамъ, или по себѣ чайными и столовыми ложками.

*** Conium maculatum L. (Cicuta virosa Lamarc).** (*Омегъ пестрый*; *болиголовъ большой*; *голoволомъ*; *мутникъ*; *вяха*; *вонючка*; *дехтярка*. — *Gefleckter-Schierling*.—*La grande Ciguë*). Растетъ по мусорнымъ мѣстамъ и около дорогъ, въ сѣверной и средней полосѣ Россіи. Запахъ этого растенія тяжелый, непріятный и тошнотворный; вкусъ острый.

Листья этого растенія содержатъ въ себѣ особое вещество коніинъ (или конидинъ, цикутинъ, летучій алкалоидъ), эѳирное острое масло (вѣроятно неядовитое), смолу, бѣлокъ и др.

Коніинъ: дѣйствительнѣйшая составная часть находится въ 20 разъ больше въ плодахъ и сѣмени, нежели въ травѣ, въ листьяхъ, и кромѣ того онъ по видимому лучше сохраняется въ первыхъ; въ сухой травѣ едва ли находятся даже слѣды коніина.

Дѣйствія высушенной травы непостоянны, такъ какъ коніинъ улетучивается или отчасти превращается въ амміакъ (и смолу) и во всякомъ случаѣ содержится въ травѣ (и ея препаратахъ) въ весьма различномъ количествѣ. Весною и свѣжій сокъ не оказываетъ замѣтнаго ядовитаго дѣйствія, такъ какъ въ это время еще не образовалось коніина. Лѣтомъ, напротивъ, сокъ дѣйствуетъ какъ сильный ядъ.

Мѣстно омегъ раздражаетъ довольно слабо, такъ что принятый даже въ большихъ пріемахъ онъ не производитъ воспаленія желудка.

Въ малыхъ пріемахъ, принятыхъ внутрь, омегъ производитъ тошноту, удушье, щекотаніе, жженіе и сухость въ зѣвѣ, соединенное съ чувствомъ стягиванія его. Отдѣленію кожи онъ умножаетъ мало.

Діоскоридъ и Плиній упоминаютъ о дѣйствіи омега на яички и грудь, и именно: что отдѣленіе молока прекращается, упомянутые органы атрофируютъ, и что тоже самое можетъ происходить даже съ опухолями.

Въ большихъ пріемахъ омегъ не только производитъ боль и жженіе въ шеѣ раздраженіемъ глотательныхъ органовъ, далѣе душеніе, рвоту и поносъ, но и сильно поражаетъ мозгъ, нервы чувствъ, и такимъ образомъ является круженіе и боль головы съ расширеніемъ зрачка и пестрѣніемъ въ глазахъ. Лице краснѣетъ и надувается, а языкъ становится жесткимъ и нечувствительнымъ; къ этому присоединяются оглушеніе и всѣ явленія хмѣля, между тѣмъ какъ пульсъ по большей части полонъ и медленъ. Кромѣ того могутъ происходить яростный бредъ, спячка, дрожаніе и судороги, боязливость, стѣсненіе груди и одышка, часто оканчивающіеся смертію.

Эти припадки отравленія отличаются отъ тѣхъ, которые производятъ табакъ и наперстянка, особенно тѣмъ, что кровообращеніе и дѣятельность сердца представляются менѣе пораженными, а напротивъ оглушеніе и бредъ являются постояннѣе и сильнѣе отъ омега, нежели отъ упомянутыхъ веществъ. Бредъ нерѣдко показываетъ особенный характеръ наподобіе сумасшествія.

Омегъ употребляется преимущественно снаружи, рѣже внутрь, и именно: какъ успокоительное средство противъ нервныхъ страданій, особенно движенія нервовъ какъ-то: при столбнякѣ, пляскѣ св. Вита, судорогахъ отдѣльныхъ частей мышцъ, судорожномъ сокращеніи маточнаго рыльца и шейки мочеваго пузыря; при сильномъ кашлѣ, одышкѣ, и особенно же при коклюшѣ. Омегъ по видимому менѣе дѣйствуетъ противъ нервныхъ страданій чувствительныхъ нервовъ, какъ-то: при невралгическихъ, ревматическихъ и другихъ болѣзненныхъ страданіяхъ, при свѣтобоязни и т. д., хотя и тутъ омегъ употреблялся часто. Прежде ему приписывали особенныя успокоительныя дѣйствія на половое побужденіе, противъ бѣшенства матки (nymphomania), похотливаго напряженія дѣтороднаго ствола (satyriasis) и подобныхъ болѣзней. Омегъ, говорятъ, часто приноситъ также палліятивную пользу противъ болѣзненныхъ страданій всякаго рода, противъ рака, воспаленія глазъ, нарывовъ, язвъ и страданій кожи, сопряженныхъ съ зудомъ и жженіемъ.

Нѣкоторые врачи даютъ настойку омега противъ изліянія въ грудную плеву, воспаленія дыхательныхъ вѣтвей, острой туберкулезной чахотки и т. п.

Въ большихъ (но большею частью опасныхъ) пріемахъ омегъ производитъ поносъ, и потому онъ — подобно чемерицѣ—иногда можетъ изгонять круглыхъ глистовъ и даже плоскихъ.

Съ давнихъ временъ до сихъ поръ нѣкоторые врачи полагаютъ, что отъ омега исчезаютъ нѣкоторыя опухоли, затвердѣнія, гипертрофіи и даже скирръ. Хотя и омегъ въ большей части подобныхъ случаевъ вовсе не дѣйствуетъ, или же полезенъ противъ отдѣльныхъ припадковъ, какъ противъ боли, раздраженія, прилива окружающихъ частей; однако не слѣдуетъ вовсе отрицать факта, что въ отдѣльныхъ случаяхъ болѣзней, принятыхъ за ракъ, омегъ производилъ коренное исцѣленіе или способствовалъ къ этому. Это особенно относится къ туберкулезнымъ, хронически-воспалительнымъ страданіямъ лимфатическихъ, брыжеечныхъ железъ, и опухолямъ, къ подозрительнымъ язвамъ кожи, губъ, грудныхъ желѣзъ, печени, селезенки и щитообразной железы; также къ опухолямъ и т. д. матки и грудныхъ железъ.

Смѣшавъ порошокъ травы съ медомъ, получаютъ мазь, которая хорошо очищаетъ и заживляетъ золотушныя венерическія и раковыя язвы. Поселяне вылечиваютъ открытый ракъ (cancer exulceratus), прикладывая на язву болиголовные свѣжіе листы, смазанные медомъ,

Омегъ хвалятъ также противъ сифилитическихъ страданій, особенно костей и волокнистыхъ тканей, противъ хроническихъ болѣзней кожи, въ которыхъ онъ по видимому дѣйствуетъ почти только какъ успокоительное, болеутолительное средство.

Высушенные листья въ плотномъ состояніи принимаютъ по 3—6 грановъ нѣсколько разъ въ день, осторожно увеличивая пріемъ, въ порошкѣ или пилюляхъ.

Если листья (или ихъ препараты), при стираніи съ ѣдкимъ кали, не издаютъ запаха табаку и свѣжаго омега, т. е. не пахнутъ улетучивающимся коніиномъ, то они недѣйствительны. Лучше употреблять сѣмя или наливку свѣжихъ листьевъ, или выжатый свѣжій сокъ. Нѣкоторые врачи, напр., даютъ порошокъ сѣмяни въ пилюляхъ, покрытыхъ сахаромъ (одна пилюля содержитъ около $^1/_8$ гр. коніина), принимаютъ по 3 — постепенно до 10 пилюль въ день. *Сокъ омега* (*succus conii*), приготовляютъ выжиманіемъ свѣжихъ листьевъ безъ стебельковъ, собранныхъ во время цвѣтенія; спустя 48 часовъ его процѣживаютъ и прибавляютъ $^1/_5$ виннаго спирта; его даютъ нѣсколько разъ въ день по 1 стол. ложкѣ.

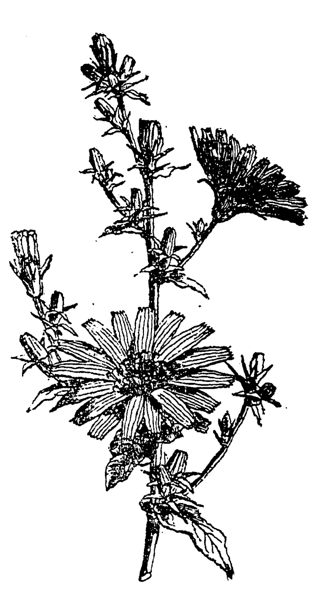
Для внутренняго употребленія обыкновенно пользуются препаратами омега, а травою только снаружи, какъ при нарывахъ, воспаленіяхъ глазъ и другихъ болѣзненныхъ страданіяхъ наружныхъ частей, при ракѣ, такъ называемомъ молочномъ струпѣ грудныхъ железъ, при коликѣ, вщемленныхъ грыжахъ, судорогахъ матки, мочевыхъ путей, при паршивости и др. Такимъ образомъ употребляютъ наливку для впрыскиванія, примочекъ, и полосканія (напр. при зубной боли, жабѣ (angina), цинготныхъ,

весьма болѣзненныхъ деснахъ); для общихъ ваннъ берутъ нѣсколько горстей на 2—4 мѣрки кипячей воды. Еще чаще пользуются омегомъ для припарокъ, вмѣстѣ съ бѣленою, мальвою, льнянымъ сѣменемъ, картофельною мукою и т. п., съ морковною кашкою. Изрѣдка варятъ равныя части свѣжихъ листьевъ со свинымъ жиромъ и такимъ образомъ приготовляютъ мазь.

Изъ омега приготовляются слѣдующіе препараты:

а) *Экстрактъ болиголовный* (*Extractum Conii maculati*) приготовляется обыкновенно выжиманіемъ свѣжаго сока, выпареніемъ въ слабомъ жару, прибавленіемъ виннаго спирта и выпареніемъ до вытяжной консистенціи. Этотъ экстрактъ дѣйствительнѣе вытяжки, приготовляемой виннымъ спиртомъ. Однако и экстрактъ, приготовленный упомянутымъ способомъ, со временемъ теряетъ дѣйствительность и болѣе старые препараты обыкновенно содержатъ немного коніина. Принимаютъ по 1—4 грановъ по нѣскольку разъ въ день, въ пилюляхъ, кашкахъ, растворѣ (напр. въ коричной водѣ) или микстурахъ. Обыкновенно смѣшиваютъ его съ сюрьмяными и іодистыми препаратами, гваякомъ и опіемъ. Снаружи его употребляютъ въ растворѣ, для глазныхъ примочекъ, впрыскиванія и промывательныхъ.

Ежели въ 12 унціяхъ известковой воды (aqua calcis) растворить 1 или 2 драхмы болиголовнаго экстракта, то она служитъ хорошимъ раноцѣлительнымъ средствомъ для промыванія и примочки злокачественныхъ язвъ.



Cichorium Intybus. Цикорій дикій.
(Къ стр. 69).

b) *Сухой экстрактъ* (*Extractum Conii maculati siccum s. pulveratum*) (получаемый смѣшеніемъ предыдущаго съ $^1/_4$ молочнаго сахара и осторожно высушивая); принимаютъ отъ 4 до 10 грановъ и болѣе.

c) *Настойка болиголова* (*Tinctura Conii maculati*) приготовляется холоднымъ настаиваніемъ травы съ алкоголемъ. Она представляетъ болѣе вѣрный и дѣйствительный препаратъ, нежели экстрактъ, такъ какъ коніинъ легко растворяется въ винномъ спиртѣ и не улетучивается во время приготовленія. Принимаютъ по 10—20 капель.

Сѣмя можно было бы употреблять весьма прилично для такихъ настоекъ (съ виннымъ спиртомъ или эѳиромъ).

d) *Болиголовный пластырь* (*Emplastrum Conii* (*s. Cicutae*). Такъ какъ онъ состоитъ изъ растопленной пластырной массы (изъ воска, канифоли и прованскаго масла), къ которой прибавляютъ порошокъ омеговой травы, то онъ дѣйствуетъ менѣе наркотически, а скорѣе какъ обыкновенный пластырь. Но онъ употребляется съ большимъ довѣріемъ, какъ «разрѣшающій болеутолительный» пластырь при разныхъ страданіяхъ, отъ мозолей до груднаго рака; такъ имъ покрываютъ всю грудь чахоточныхъ и даютъ пластырю лежать нѣсколько дней. Обыкновенно примѣшиваютъ къ нему другіе пластыри, чтобы дѣлать его болѣе прилипчивымъ.

Коніинъ (цикутинъ) есть маслообразная жидкость, растворяется легко въ винномъ спиртѣ, эѳирѣ и эѳирныхъ маслахъ, трудно въ водѣ (въ 100 ч.); разлагается легко жирными кислотами и т. д., образуя аммiакъ, и становится бурымъ и вязкимъ. Образуетъ съ кислотами среднія, легко растворимыя соли. Онъ имѣетъ острый противный вкусъ и отвратительный оглушающій запахъ; испареніе его раздражаетъ глаза, носъ и легко производитъ оглушеніе, боль и круженіе головы.

Коніинъ и его соли принадлежатъ къ сильнѣйшимъ ядамъ, такъ что они (подобно никотину) довольно близко подходятъ къ синильной кислотѣ; нѣсколько капель, введенныхъ въ глаза собаки, можетъ убить ее въ теченіе нѣсколькихъ минутъ, а для кроликовъ часто достаточно 1/2 капли. Мѣстно онъ дѣйствуетъ остро-раздражительно, также при проглатываніи его; уже въ малыхъ пріемахъ (1/6—1/3) гр.) онъ производитъ разительный упадокъ нервной жизни и силъ, тошноту, оглушеніе, головокруженіе и иногда бредъ. Всякое движеніе становится почти невозможнымъ и наконецъ совершенно прекращается, кровообращеніе и пульсъ становятся слабыми, медленными, также дыханіе совершенно останавливается, такъ что наконецъ происходитъ смерть при явленіяхъ общаго паралича и задушенія, иногда при судорогахъ. Когда вводятъ его непосредственно въ вену, то эти дѣйствія и даже смерть являются внезапно. Въ мочѣ и другихъ отдѣленіяхъ не находятъ ничего особеннаго. Дубильное вещество и жидкости, содержащія его, составляютъ, говорятъ, самыя лучшія противоядія.

* **Conferva rivularis et fluviatilis.** Pallas. (*Нитчатка ручейная*; *тина рѣчная*; *водяной мохъ*; *лягушечный песокъ.—Conferve.—Conferve des ruisseux*). Прозябаетъ въ ручьяхъ и рѣкахъ и образуетъ собою такъ-называемую тину. Вкусъ нитчатки нѣсколько вяжущій, остро-солоноватый.

Свѣжая мокрая тина, прикладываемая къ ушибамъ, уничтожаетъ багровыя пятна и утоляетъ боль; высушенная, по дѣйствію, имѣетъ сходство съ бодягою. Простолюдины сухую или свѣжую

нитчатку, размочивъ въ уксусѣ или водкѣ, прикладываютъ къ синякамъ подъ глазами происходящимъ отъ ушибовъ. Кашинскій имѣлъ случай испытать дѣйствіе нитчатки, въ золотушномъ затвердѣніи шейныхъ железъ, и того-же рода язвахъ. Ее хвалятъ кромѣ того противъ долговременнаго кашля и дѣтской сухотки. Надо пологать, что нитчатка, при внутреннемъ и наружномъ употребленіи, можетъ также разводить зобы, — въ особенности если давать ее вмѣстѣ съ пережженною яичною скорлупою. По словамъ Плинія конфервою или водяною тиною древніе врачи связывали и соединяли переломанныя или раздробленныя кости.

Внутрь нитчатка дается малолѣтнымъ въ порошкѣ, съ молокомъ или медомъ: отъ 20 — 40 гранъ. Ее совѣтуютъ давать вмѣстѣ съ ревенемъ по 10 гранъ, по утру и вечеромъ, отъ дѣтской золотухи; снаружи ее употребляютъ въ видѣ примочки, какъ выше сказано или смѣшавъ съ медомъ истертую въ порошокъ прикладываютъ въ видѣ мази, заживляющей золотушныя язвы. Кашинскій настаивалъ 2 лота нитчатки съ такимъ же количествомъ корня зубнаго жигунца (anthemis pyrethrum I.) въ 2 фунтахъ или 1 бутылкѣ виннаго спирта въ продолженіе 4 дней, потомъ этою выжатою настойкою натиралъ параличные члены и по его словамъ это средство дѣйствовало съ такимъже успѣхомъ, какъ и различные бальзамы.

Донскіе казаки, по свидѣтельству Гмелина и Палласа, употребляютъ нитчатку какъ противуглистное средство. Съ этою цѣлію ее даютъ въ порошкѣ съ медомъ, дѣтямъ отъ $^1/_4$—$^1/_2$ золотника, взрослымъ людямъ отъ $^1/_2$ — 2 золотниковъ; или въ отварѣ полагая 1 унц. на фунтъ воды, подсластивъ морковнымъ сиропомъ.

Противъ золотухи совѣтуютъ давать дѣтямъ внутрь: отъ 5 — 10 гранъ нитчатки по два раза въ день; взрослымъ: отъ 20 гранъ до $^1/_2$ драхмы и больше 2—3 раза въ день, увеличивая пріемы постепенно; равнымъ образомъ и снаружи ее прикладываютъ какъ выше упомянуто, къ золотушнымъ и застарѣлымъ астеническимъ язвамъ, при чемъ она производитъ сильное нагноеніе и содѣйствуетъ излеченію.

Для внутренняго употребленія нитчатку лучше всего сушить предварительно въ тестѣ изъ ржаной муки, и потомъ истереть ее въ порошокъ, которой и давать дѣтямъ по 2 — 3 раза въ день, отъ 10—15 гранъ, съ водою или съ молокомъ. Полезно также примѣшивать къ нему и нѣсколько ревеня.

Порошокъ отъ дѣтской сухотки составляется: изъ 10 гранъ нитчатки, такого-же количества ревеня, 20 гранъ корня клещеницы и равнаго количества раковыхъ жерновокъ. Истерши все это мелко, даютъ по 24 грана ежедневно натощакъ, продолжая, пока опухоль живота, брюшныхъ железъ и лихорадка изчезнутъ. Ежели къ 1 золотнику этого порошка прибавить:

1½ золотн. цытварнаго сѣмени и ½ золотника желѣзнаго купороса, мелко истертыхъ, и смѣшать съ 2 лотами морковнаго сиропа или меда и давать дѣтямъ по чайной ложкѣ по утру и на ночь, то этимъ средствомъ избавляются отъ глистовъ, гнѣздящихся въ кишкахъ. Кашинскому удавалось этимъ средствомъ нѣсколько разъ изгонять тесемочную глисту даже у взрослыхъ; съ этою цѣлію онъ давалъ больнымъ болюсъ, состоявшій изъ ½ золотника нитчатки развилистой (conferva dichotoma), такого-же количества оловянныхъ опилковъ и 2 скрупуловъ горькаго экстракта (etracxt. amarum); сдѣлавъ изъ него 3 равныхъ катышка, онъ давалъ по 1, три раза въ день. Ежели глистъ выходитъ трудно или перервется, то надо каждый часъ пить по чайной чашкѣ наливку папортниковаго корня съ мауномъ (lycopodium) и горькою слабительною солью.

Кашка отъ зобовъ составляется изъ 1 лота нитчатки, 1 лота пережженой яичной скорлупы, 2 золотниковъ анисовыхъ сѣменъ и 2 лотовъ чистаго меда, растерши которыя мелко и смѣшавъ, принимаютъ по чайной ложкѣ нѣсколько разъ въ день. (Кашинск

* **Convallaria L.** (*Ландышъ. — Maililie. — Muguet*). Два вида этого рода, обладающіе цѣлебными свойствами, растутъ въ сѣверной и средней полосѣ Россіи. Первый изъ нихъ: *Convallaria majalis L.* (*Ландышъ майскій.— Wohlriechende Maililie*; *Maiblume.— Muguet de Mai*) прозябаетъ преимущественно въ тѣнистыхъ лѣсахъ.

Свѣжіе цвѣты ландыша имѣютъ *запахъ* благовонный, изчезающій отъ сушенія; *вкусъ* ягодъ и листьевъ горьковато-острый и тошнотворный, сухіе цвѣты менѣе горьки.

Цвѣты дѣйствуютъ усыпляющимъ противусудорожнымъ и слабительнымъ образомъ. Ягоды, созрѣвающіе въ сентябрѣ мѣсяцѣ, имѣютъ свойства противулихорадочныя и полезны въ падучей болѣзни. Экстрактъ изъ свѣжихъ цвѣтовъ имѣетъ слабительное свойство, подобное свойству сабура.

Употребляется ландышъ въ головныхъ припадкахъ, истерическихъ мокротныхъ обморокахъ, застарѣломъ насморкѣ, простудныхъ ушныхъ, глазныхъ и личныхъ боляхъ. При апоплексическомъ ударѣ даютъ нюхать свѣжіе высушенные цвѣты, истертые въ порошокъ, однѣ или въ видѣ сложнаго порошка. Въ падучей болѣзни и перемежныхъ лихорадкахъ, рекомендуютъ ландышевый экстрактъ вмѣстѣ съ экстрактомъ вахты (extr. menyant. trifol.).

Для отвара берутъ 1 драхму цвѣтовъ на 4 унц. кипячей воды; его пьютъ вмѣсто чаю въ упомянутыхъ болѣзняхъ, въ которыхъ также весьма полезна ландышевая винная настойка. Сушеныя ягоды, истертыя въ порошокъ, даютъ предъ лихорадочными припадками отъ 10 — 20 гранъ, 2 или 3 раза въ день. Экстрактъ

дается одинъ, или въ соениненіи съ горькимъ экстрактомъ, отъ 20 гранъ до полдрахмы.

Коренные листья, смѣшанныя съ известью, даютъ прочную зеленую или желтую краску, годную для живописи.

Ландышевый экстрактъ, по слабительному свойству, можетъ замѣнять камедьносмолистый сокъ скаммоніи (scammonium) и сабуръ (aloe).

Противусудорожный элексиръ Розье, приготовляется слѣдующимъ образомъ: наполнивъ свѣжими цвѣтами бутылку, или какой другой побольше сосудъ, его наполняютъ хорошею водою; потомъ, закупоривъ плотно, выставляютъ на солнце для настаиванія въ продолженіе нѣсколькихъ мѣсяцевъ. Наконецъ, процѣдивъ чрезъ чистое полотенцо и выжавъ остатокъ, сохраняютъ въ закупоренномъ хорошо; стеклянномъ сосудѣ, принимая этотъ элексиръ по столовой ложкѣ, поправляютъ дурное пищевареніе и укрѣпляютъ желудокъ. Кромѣ того онъ помогаетъ въ коликахъ, запорѣ кровей, обморокахъ и гемороѣ. Внюхиваніемъ его ежедневно понемногу облегчается головная боль, и укрѣпляется слабое зрѣніе.

Другой видъ * *Convallaria polygonatum L.* (*Ландышъ многоколѣнчатый; соломонова печать; купена.—weisze wurzelige Maililie. — Sceau de Salomon*). Растетъ по тѣнистымъ и влажнымъ мѣстамъ.

Свѣжій корень купены имѣетъ *вкусъ* сладковато-горькій, слизистый. Дѣйствіе этого растенія мягчительное притупляющее и очищающее.

Отваръ корня можетъ быть употребляемъ противъ кашля и теченія бѣлей: молочный отваръ его полезенъ въ гемороидальныхъ и другихъ не сильныхъ кровотеченіяхъ. Снаружи употребляется въ видѣ катаплазмы въ воспаленіяхъ матки и другихъ внутреннихъ частей, толченые корни прикладываются для заживленія ранъ. — Отваръ листьевъ нѣкоторые врачи рекомендуютъ для омыванія чесотки и примачиванія пятенъ, оставшихся послѣ оспы и кори; употребленіе того-же отвара внутрь и въ клистирахъ полезно въ запорахъ. Все растеніе, отваренное въ молокѣ, прикладываютъ для утоленія болящихъ почечуйныхъ шишекъ, и припариваютъ онымъ грыжи и вертлужную ломоту.

Для отвара на полунціи корня берется фунтъ воды или молока. Его пьютъ по чайной чашкѣ; снаружи, въ видѣ мягчительной припарки употребляется въ сухихъ воспаленіяхъ, ранахъ и проч.

Коренья этого растенія, содержащія крахмальное вещество, во время голода могутъ служить для приготовленія хлѣба съ примѣсью небольшаго количества ржаной муки; а молодые стебли и побѣги его могутъ быть употребляемы вмѣсто спаржи. Зрѣлыя ягоды бываютъ красныя и черныя; при поглощеніи

отъ 12 — 15 ягодъ они возбуждаютъ рвоту. Крестьяне пьютъ отваръ этого растенія отъ ломоты, и припариваютъ имъ чревныя болящія опухоли. Выжатымъ сокомъ изъ корней купены поселянки притираютъ себѣ лицо, для очищенія отъ угрей и пріобрѣтенія румянца.

* **Convolvulus Sepium L.** (*Вьюнокъ заборный*; *повиличный колокольчикъ*; *обвивальня заборная*. — *Zaun-Winde*. — *Liseron des Haies*). Растетъ около заборовъ и подъ кустарниками, почти по всей Россіи. Содержитъ въ себѣ смолистое и крахмальное вещества, альбуминъ, сахаръ, камедистое вещество, различные соли и желѣзо. Свойства вьюнка слабительныя, сходныя съ свойствами привозной принадлежащей къ одному съ ними роду ялапы, хотя нѣсколько слабѣйшія. Порошокъ вьюнковаго корня въ пріемѣ отъ 15 до 24 гранъ, можетъ быть употребленъ какъ слабительное, замѣняющее корень ялапы, также какъ сушенный сокъ этого растенія можетъ служить суррогатомъ ялаповой смолы.

Coriandrum Sativum L. (*Кишенецъ*; *коляндра*.—*Gemeiner Coriander*. — *Coriandre cultivée*). Растетъ по садамъ умѣренной полосы Россіи. Нѣкоторые естествоиспытатели почитаютъ это растеніе ядовитымъ; но едва ли это справедливо, если судить по тому, что его во многихъ странахъ употребляютъ какъ пряное растеніе для приправы кушаньевъ и напитковъ. Изъ его сѣменъ приготовляются вкусныя ароматическія конфекты (драже), полезныя для пользующихся минеральными водами, по своему укрѣпляющему желудокъ дѣйствію.

Запахъ свѣжихъ сѣменъ противный, тяжеловатый, сухихъ пріятный, ароматный; *вкусъ* ихъ тоже пряный и пріятный. Они содержатъ въ себѣ летучее и постоянное ароматное масло.

Дѣйствіе свѣжаго сѣмени нѣсколько усыпляющее, сухаго вѣтрогонное, противудорожное, уничтожающее у женщинъ отдѣленіе молока.

Кишенецъ употребляется въ слабости желудка, кислыхъ отрышкахъ, пученіи живота отъ вѣтровъ, истерикѣ и въ другихъ нервныхъ болѣзняхъ. Употребленіе его въ винной наливкѣ, полезно предъ лихорадочными припадками и нерѣдко ею излечивается совершенно и самая лихорадка. Кромѣ того, она помогаетъ при разстройствѣ мѣсячныхъ кровей у женщихъ. Это средство совѣтуютъ прибавлять ко всякимъ слабительнымъ для отвращенія рѣзи въ кишкахъ. Вину сѣмя кишенца сообщаетъ мушкатный ароматъ, особливо въ соединеніи съ бузиннымъ цвѣтомъ; снаружи употребляется въ видѣ катаплазмы, или припарки, разбавляющей холодныя опухоли и затвердѣніе железъ.

Въ порошкѣ кишенецъ дается отъ $^1/_2$—1 драхмы; для наливки 2 или 4 драхмы сѣмени наливаются 6 унціями горячей

воды или бѣлаго вина; водяная наливка служитъ также вѣтрогоннымъ клистиромъ.

Упомянутыя выше конфекты изъ сѣменъ его, исправляютъ дурной запахъ рта.

* **Corylus avellana L.** (*Орѣшникъ.—Gemeine Haselstaude.—Coudrier*). Растетъ въ сѣверной и средней Россіи по лѣсамъ.

Свойства лѣсныхъ орѣховъ сходны съ свойствами грецкихъ; орѣховое ядро имѣетъ *вкусъ* сладковатый, масляный.

Свойства ихъ питательныя, мочегонныя.

Орѣховыя ядра могутъ быть употребляемы вмѣсто сладкаго миндаля; изъ растертыхъ съ водою ядеръ дѣлаютъ молоко, полезное въ кровохарканіи, сухоткѣ и мочерѣзѣ. Изъ нихъ-же выжимаютъ тучное масло, которое не скоро горкнетъ, не имѣетъ противнаго запаха, и во всемъ подобно миндальному. Оно полезно въ грудныхъ припадкахъ, кашлѣ, перхотѣ и свинцовой коликѣ. Снаружи имъ намазываютъ кожныя трещины и ожоги; въ послѣднемъ случаѣ, смѣшанное съ яичнымъ бѣлкомъ, оно служитъ лучшею мазью отъ ожогъ. Орѣховое масло хвалятъ также для рощенія волосъ, особенно послѣ головныхъ паршей.

Масло это дается внутрь и служитъ для приправы постныхъ кушаньевъ. Для приготовленія орѣховаго молока растираютъ 1 унцію очищенныхъ ядеръ въ 12 унц. холодной воды, и подсластивъ сахаромъ, даютъ его въ грудныхъ и мочевыхъ болѣзняхъ, по двѣ столовыхъ ложки и болѣе, всякій часъ или рѣже. Сырые и каленые орѣхи ѣдятъ обыкновенно вмѣсто десерта; но кожица оныхъ въ желудкѣ не скоро варится, и по своему вяжущему свойству, причиняетъ иногда кашель и стѣсненіе въ груди; почему надобно отдѣлять ее отъ ядеръ посредствомъ горячей воды. Впрочемъ страдающіе слабостью желудка, не должны употреблять много орѣховъ. Незрѣлые орѣхи причиняютъ нерѣдко кровавый поносъ.

Изъ лѣсныхъ орѣховъ выжатое тучное масло можетъ совершенно замѣнять миндальное, деревянное и даже лучшее прованское масло.

Ежели 1 чайную чашку орѣховаго масла и столько же уксуса, развести двойнымъ количествомъ ветчиннаго разсола и подогрѣвъ на сковородѣ, дать коровѣ выпить тепловатую жидкость, то это растеніе весьма много помогаетъ отъ заразы во время падежа, хотя бы скотина уже и заразилась.

Перегоняемое изъ дерева орѣшника вонючее масло (oleum empyreumaticum) полезно въ судорожныхъ болѣзняхъ, дѣтскомъ родимцѣ, или падучей болѣзни, зависящей отъ глистовъ; снаружи имъ мажутъ у дѣтей пупокъ, у взрослыхъ—члены, одержимые ломотою и разслабленные; его также прикладываютъ къ сильно болящимъ язвамъ. Внутрь даютъ отъ 3—10 капель.

Crocus Sativus L. (*Шафранъ. — Safran. — Safran cultivé*). Растетъ въ южной Россіи по лугамъ. Употребляются только цвѣточные пестики шафрана. Эти пестики, высушенные и извѣстные потъ именемъ шафрана употребляются между прочимъ какъ приправа для кушаньевъ. Въ красильномъ искусствѣ шафранъ употребляется какъ желтая краска.

Луковицы шафрана содержатъ въ обиліи здоровую и питательную муку.



Convolvulus Sepium L. (Вьюнокъ дикій).
(Къ стр. 86).

Шафранъ содержитъ кромѣ летучаго масла еще воскъ, камедь, и преимущественно желтое красильное вещество (полихроитъ, кроцинъ).

Дѣйствія шафрана сходствуютъ съ тѣми, которыя производятъ слабыя пряныя вещества; его красильное вещество показывается въ мочѣ, потѣ, даже въ кожѣ зародыша въ утробѣ матери. Въ большихъ пріемахъ шафранъ можетъ причинить маточное кровотеченіе, бредъ, нечувствительность и сильную слабость, даже смерть. Новѣйшіе наблюдатели однако принимали весьма большіе пріемы его, даже по нѣсколькимъ драхмамъ, и не замѣчали подобныхъ дѣйствій. Но когда летучія вещества шафрана вдыхаются продолжительное время, то они дѣйствительно производятъ боль и круженіе головы, оглушеніе, у особенно расположенныхъ, даже апоплексическіе припадки, какъ это можетъ случиться также отъ другихъ летучихъ веществъ и цвѣтовъ.

Шафранъ употребляется какъ успокоительное средство противъ нервныхъ страданій всякаго рода, особенно дѣтей и женщинъ, при судорогахъ, истерикѣ; также при недостаточномъ отдѣленіи мѣсячныхъ кровей, при неправильномъ пищевареніи и судорогахъ желудка.

Даютъ его въ плотномъ состояніи, по 10—30 гранъ и больше на пріемъ, въ порошкѣ, пилюляхъ, также въ видѣ наливки.

Шафраная настойка (*Tinctura Croci*) дѣйствуетъ возбудительно.

Шафранный сиропъ (*Syrupus Croci*), дается часто дѣтямъ по себѣ или въ микстурахъ.

Шафранный пластырь (*Emplastrum oxycroceum*): шафранъ, смѣшанный съ воскомъ, многими смолами, мастикою, миррою, ладаномъ и т. д. (по нѣкоторымъ фармак. также съ терпентиномъ). Раздражающій пластырь.

Cuminum cyminum L. (*Кминъ.—Kümmel. — Cumin*). Растетъ въ южной Россіи.

Дѣйствіе кмина возбуждающее, вѣтрогонное и мочегонное. Употребляется въ раздутости живота отъ вѣтровъ, колики и маточныхъ припадкахъ, происходящихъ отъ запора кровей. Какъ наружное средство разбиваетъ грудныя молочныя опухоли.

Въ порошкѣ кминное сѣмя даютъ по драхмѣ; для клистировъ берутъ его 2 драхмы на 6 унцій горячей воды. Снаружи употребляется въ видѣ мокрой и сухой припарки; а также въ видѣ куренья, полезнаго въ удушьѣ и маточныхъ припадкахъ. Растерши сѣмена съ хлѣбомъ прикладываютъ ко лбу, при сильной головной боли. Англійскіе врачи одобряютъ *кминный пластырь*, составляемый изъ толченыхъ сѣменъ кминныхъ, кишнецовыхъ и лавровыхъ или можевеловыхъ ягодъ съ бѣлою смолою и желтымъ воскомъ, распущеннымъ на огнѣ. Этотъ пластырь прикладываютъ къ животу для разогнанія вѣтровъ и укрѣпленія кишекъ; а также для уничтоженія колики и кроваваго поноса. Перегнанное кминное масло даютъ съ этою же цѣлію отъ 3 до 6 капель и втираютъ по немногу въ животъ.

Cucumis colocynthis L. (*Горькая тыква; чортовы яблоки. — Coloquinte. — Coloquinte*). Растетъ въ южной Россіи. Запахъ тошнотворный, вкусъ горькій.

Свойства колоквинтовъ мочегонныя и противуглистныя; при большихъ пріемахъ они производятъ сильную боль и рѣзь въ кишкахъ, и нерѣдко выгоняютъ изъ матки зародышъ.

Употребляются: въ брюшныхъ завалахъ, водяной болѣзни, запорѣ мѣсячныхъ кровей, блѣдной немочи, слизистомъ долговременномъ поносѣ, мокротномъ прострѣлѣ, падучей болѣзни, помѣшательствѣ ума и бездѣйствіи членовъ послѣ паралича. Снаружи, натираютъ животъ мякотью ихъ, смѣшанною въ количествѣ 20 гранъ съ свинымъ саломъ отъ глистовъ.

Въ порошкѣ принимаютъ отъ 1—2 и 5 гранъ: съ вишневымъ клеемъ, аравійскою камедью, или растерши съ яичнымъ желткомъ. Для клистира полагается 1 или 2 драхмы на фунтъ жидкости. Эти клистиры полезны тамъ, гдѣ требуется сильнѣйшее побужденіе, какъ-то: при апоплексическомъ ударѣ, параличѣ, ущемленной грыжѣ и проч. Въ глистныхъ завалахъ и запорахъ

употребляютъ отваръ изъ 30 гранъ мякоти на 6 унц. воды. Водяной экстрактъ колоцинтовъ (extract. aquos. colocynthidis), даютъ въ упомянутыхъ болѣзняхъ: отъ 3—4 и 8 гранъ. Гуфеландъ рекомендуетъ колоцинтную настойку изъ полунціи очищенной мякоти на 6 унцій французской водки или виннаго разведеннаго спирта съ 2 драхмами анису. Ее принимаютъ отъ 10—15 и 20 капель, по 3 или 4 раза въ день съ водою, противъ апоплексическихъ и ломотныхъ припадковъ.

Порошокъ колоцинтовъ, насыпаемый между листовъ и переплета книгъ, предохраняетъ ихъ отъ моли и червей. Смѣшанный съ бычачьею желчью и приложенный къ пупку, слабитъ, умерщвляетъ глистовъ и изгоняетъ ихъ. Изъ этихъ плодовъ дѣлаютъ черную краску для шелковыхъ матерій.

Высушенная мякоть колоцинтовъ, истертая въ порошокъ, дается лошадямъ для изгнанія червей, и при отнятіи или бездѣйствіи ногъ: отъ 1—2 лотовъ, сдѣлавъ большіе катышки съ хлѣбною мякотью.

Cucumis melo L. (*Дыня.—Melone.—Melon*). Извѣстно у насъ исключительно, какъ воздѣлываемое растеніе. Вкусъ мякоти дыни сладко-кислый, сѣменъ сладко-масляный. Свойства ихъ прохладительныя.

Плоды дыни при умѣренномъ ихъ употребленіи составляютъ весьма полезное лакомство для людей одержимыхъ грудными и цинготными болѣзнями. Изъ сѣменъ приготовляютъ эмульсію, которая имѣетъ весьма хорошее дѣйствіе въ лихорадкахъ и при раздраженіи мочевыхъ путей.

Cucumis sativus L. (*Огурецъ.—Gurke.—Concombre*). Также, какъ и предыдущее воздѣлываемое растеніе. Мясо огурца мало питательно. Свойства его прохладительныя, слабительныя; но при этомъ надо замѣтить, что людямъ слабой и нѣжной комплекціи употребленіе огурцовъ, въ особенности въ холодныхъ и сырыхъ странахъ, можетъ принести не пользу, а только вредъ. Мякоть ихъ входитъ въ составъ такъ называемой огуречной помады для умягченія кожи и уничтоженія накожныхъ сыпей. Изъ огуречныхъ сѣменъ, также какъ изъ дынныхъ, приготовляется эмульсія, полезная въ лихорадкахъ, почечныхъ припадкахъ и чахоткѣ. Свѣжіе огурцы, вареные въ полебкахъ, составляютъ полезную пищу въ лихорадкахъ и кровохарканіи. Огуречный сокъ, въ пріемѣ по 2 унціи два раза въ день, полезно давать страдающимъ сухоткою и чахоточнымъ больнымъ. Тотъ-же свѣжій огуречный сокъ, подслащенный сахаромъ или медомъ, можетъ быть принимаемъ въ тѣхъ-же болѣзняхъ ежедневно по 2 столовыхъ ложки натощакъ и въ вечеру. Огуречный розсолъ, одобряютъ какъ легкое слабительное лекарство. Слишкомъ мокротные люди могутъ на стаканъ этого разсола прибавлять отъ $^1/_2$—

1 чайной ложки толченаго нашатыря. Снаружи, свѣжіе толченые огурцы прикладываютъ къ головнымъ шолудямъ. Кашинскій свидѣтельствуетъ, что одна старуха вылечила закожную водяную болѣзнь, обкладывая больнаго солеными, пополамъ разрѣзанными, огурцами. Это дѣлалось ею въ истопленной банѣ на полкѣ и покрывъ паціента простынею, при чемъ она поддавала паръ обыкновеннымъ образомъ; повторяя это два или три раза въ недѣлю, она пользовала весьма успѣшно эту болѣзнь.

Выжатый свѣжій огуречный сокъ можно пить по чайной чашкѣ 3 и 4 раза въ день. Для эмульсіи на 1 унцію сѣменъ берутъ 1 фунтъ холодной воды и растираютъ ихъ вмѣстѣ. Толченые огурцы прикладываютъ къ почечуйнымъ воспаленнымъ шишкамъ, для смягченія оныхъ и утоленія боли; выжатый сокъ, съ прибавленіемъ квасцовъ, съ пользою прикладывается на корпіи къ сырымъ и болящимъ шишкамъ.

Cucurbita citrullus L. (*Арбузъ. — Wassermelone. — Melon d'eau*). Принадлежитъ къ числу воздѣлываемыхъ, преимущественно въ южной полосѣ Россіи, растеній.

Арбузныя сѣмена имѣютъ *вкусъ* масляно-сладковатый. Свойства ихъ прохладительныя, мягчащія и питательныя.

Сѣменное молоко или оршадъ даютъ въ воспалительныхъ лихорадкахъ, сопровождающихъ значительныя раны, а также въ мочерѣзѣ, вмѣсто питья.

Для эмульсіи, 1 унцію арбузныхъ сѣменъ истолокши, растираютъ съ 12 унціями холодной воды, и даютъ пить больнымъ черезъ 2 часа по чайной чашкѣ. Это простое сѣменное молоко можетъ замѣнять *миндальную эмульсію*.

Умѣренное употребленіе арбузовъ въ лѣтнее знойное время прохлаждаетъ пріятнымъ образомъ, разводитъ густоту влагъ, притупляетъ остроту желчи и гонитъ мочу; но излишество въ употребленіи производитъ пученіе живота, рѣзь въ кишкахъ, желчный поносъ съ рвотою, а иногда даже кровавый, опасный поносъ.

Cydonia vulgaris. Pers. (Pyrus Cydonia L.) (*Армудъ или квитъ; гуни; айва; пигва.— Gemeinerer Quittenbaum. - Cognassier cultivé*). Растетъ по берегахъ Дуная, Терека и въ Украйнѣ въ садахъ.

Плоды айвы имѣютъ пріятный ароматическій *запахъ*.

Вкусъ сѣменъ кисло-вяжущій, клейкій. Квиты содержатъ въ себѣ яблочную кислоту. Сѣмена же изобилуютъ слизью.

Свойства плодовъ вяжущія, прохлаждающія, противугнилостныя; сѣменъ—смягчающія.

Свѣжіе плоды полезны въ желчно-гнилыхъ болѣзняхъ и цингѣ; сѣмена, налитыя кипяткомъ даютъ большое количество слизи, которую прикладываютъ къ ожогамъ, трещинамъ на сос-

цахъ, сухому воспаленію глазъ, къ болящимъ почечуйнымъ шишкамъ, въ молочницѣ и гортанной боли вмѣсто полосканья; въ потугахъ на низъ и кровавомъ поносѣ, вмѣсто промывательнаго.

Выжатый сокъ изъ плодовъ дается по столовой ложкѣ; печоные плоды излегка слабятъ, ихъ можно давать больнымъ одержимымъ запорами.

При недостаткѣ аравійской камеди клейкую жидкость, получаемую при отварѣ 1 драхмы сѣменъ айвы съ 6 унціями кипятка, можно употреблять вмѣсто первой изъ нихъ. Съ этою цѣлію можно получать также слизь, наливая 1 часть сѣменъ 8 частями холодной воды.

Cynara scolymus L. (*Артишокъ. — Artischocke. — Artichaut*). Растеніе воздѣлываемое почти во всей Россіи.

Свойства артишокъ питательныя и мочегонныя.

Употребленіе артишокъ въ пищу полезно особенно для одержимыхъ частыми запорами мочи, мочерѣзомъ и водяною болѣзнью. Въ цингѣ и въ упомянутыхъ болѣзняхъ, нѣкоторые врачи совѣтуютъ принимать выжатый сокъ изъ всего растенія, смѣшанный по равной части съ хорошимъ виноградныимъ виномъ. Его принимаютъ въ этихъ случаяхъ по 2 или 3 унціи нѣсколько разъ въ день; или отъ 3—5 столовыхъ ложекъ по утру и въ вечеру. При воспалительныхъ припадкахъ дается водяной отваръ артишочныхъ головокъ или ихъ варятъ въ супѣ вмѣстѣ съ зеленымъ горохомъ.

Пивной отваръ или супъ изъ артишоковъ, съ прибавленіемъ свѣжихъ растертыхъ яичныхъ желтковъ, служитъ превосходнымъ домашнимъ лекарствомъ отъ желудочныхъ заваловъ и желтухи.

* **Cynoglossum officinale L.** (*Собачникъ аптечный; собачій языкъ; чернокоренъ.—Gebräuliche Hundszunge. — Cynoglosse officinale*). Растетъ въ сѣверной полосѣ Россіи по необработаннымъ мѣстамъ и пустырямъ. Вкусъ корня сладковатый, тошнотворный, непріятный. Свойства его слабо-наркотическія, успокоивающія; употребляется въ грудныхъ болѣзняхъ въ видѣ сиропа и пилюль, впрочемъ весьма рѣдко.

Cyperus longus L. (*Тросникъ.—Langes—Cypergrass. — Souchet long*). Растетъ по болотамъ и берегамъ рѣкъ. Корень этого растенія, въ особенности сушеный, отличается ароматическимъ запахомъ; вкусъ его важущій, горьковатый. Свойства тросниковаго корня мочегонныя, укрѣпляющія желудокъ, возбуждающія. Его употребляютъ въ видѣ полосканья при ранахъ въ въ полости рта. По увѣренію нѣкоторыхъ естествоиспытателей болѣзнь этого вида производитъ опьяненіе.

D.

Daphne L. (*Лавруша*; *волчникъ.—Kellerhals. — Lauréole*). Изъ видовъ этого рода, встрѣчаемыхъ въ Россіи, имѣютъ врачебное употребленіе:

1) *Daphne Gnidium L.* (*Daphne Paniculata Lam.*). (***Волчникъ метелчатый.***—*Seidelbast. — Daphne Garou. Coquenaudier*). Растетъ по открытымъ, сухимъ, гористымъ мѣстамъ южной Россіи. Всѣ части этого растенія отличаются горькимъ, ѣдкимъ вкусомъ. Кора, будучи приложена къ кожѣ, производитъ чрезвычайно быстро сильное воспаленіе, сопровождаемое краснотою, вздутіемъ пузыря и обильнымъ источеніемъ серозной жидкости. Вымоченная въ уксусѣ эта кора употребляется какъ нарывное, дѣйствующее впрочемъ слабѣе шпанскихъ мушекъ, почему употребленіе ее въ тѣхъ случаяхъ, когда нужно вызвать быстрое воспаленіе, можетъ быть рекомендевано только при недостаткѣ другихъ, болѣе соотвѣтствующихъ этой цѣли средствъ; кромѣ того, надо замѣтить, что послѣдствіями ея продолжительнаго употребленія нерѣдко являются: обильная сыпь и до того значительное отдѣленіе серозной жидкости, что люди слабой комплекціи подвергаются черезъ это сильному истощенію.

Кора этого вида дафны содержитъ въ себѣ: воскъ, острую смолу, красящее желтое вещество, сахаръ, камедь и особое вещество—дафнинъ, малорастворимый въ холодной водѣ, но растворяющійся очень хорошо въ кипящей водѣ, алкоголѣ и эѳирѣ. Смола, добываемая изъ этой коры, имѣетъ темно-зеленый цвѣтъ, масляничную консистенцію и очень острый, ѣдкій вкусъ. Растворяется въ эѳирѣ и постоянныхъ маслахъ.

По свидѣтельству Геффера и Мокенъ-Тандона кора Daphne Gnidium можетъ быть употребляема съ успѣхомъ противъ болѣзней кожи, хроническихъ ревматизмовъ, глухоты, золотухи, наслѣдственнаго сифилиса и болѣзней костной системы. Съ этою цѣлію ее принимаютъ въ видѣ порошка, наливки, сиропа и помады. Сѣмяна этого растенія могутъ служить легкимъ слабительнымъ.

2) *Daphne laureola L.* (*Вѣчно-зеленая лавруша. — Immergrüner Kellerhals. — Daphné laureole*). Растетъ на югѣ Россіи въ тѣни гористыхъ лѣсовъ. Этотъ видъ имѣетъ всѣ свой-

ства предъидущаго, хотя нѣсколько слабѣйшія. Изъ его ягодъ выжимаютъ масло, которое при пріемѣ внутрь производитъ воспаленіе горла, сопровождаемое невыносимою болью. Кора этого растенія употребляется въ тѣхъ-же случаяхъ и также, какъ и кора предъидущаго растенія.

3) *Daphne mezereum L.* (**Волчій перецъ**; *дикій перецъ*; **лаврикъ волчій**; *шелковое лыко*; **волчья ягода**; *пухлякъ-плоховецъ*; **волчье лыко**.—*Gemeiner Seidebast*.—*Le bois gentil*). Растетъ въ Сѣверной Россіи, во влажныхъ и тѣнистыхъ лѣсахъ. Свойства его ягодъ чрезвычайно ядовитыя, пріемъ ихъ внутрь, даже въ относительно небольшомъ количествѣ (отъ 10—12 ягодъ), можетъ уже причинить смерть. Составные части коры этого вида тѣже, какъ и коры Daphne Gnidium.

Волчье лыко употребляютъ внутрь, въ тѣхъ же случаяхъ, какъ и траву трицвѣтной фіялки, сарсапарили и т. п., напр. противъ золотухи, особенно же противъ сифилитическихъ страданій костей и надкостной плевы, противъ боли костей, невралгіи и сродныхъ нервныхъ страданій сифилитическихъ лицъ; далѣе, при хроническихъ, ревматическихъ и накожныхъ болѣзняхъ.

Волчье лыко даютъ только въ отварѣ, отъ 2—4 драхмъ въ день, большею частью въ соединеніи съ сарсапарилью, песочною осокою (carex arenaria) и т. п.

Снаружи его употребляютъ иногда какъ производящее воспаленіе средство (напр. при зубной боли) или какъ слабое нарывное и отвлекающее средство и именно въ тѣхъ случаяхъ, гдѣ желаютъ долго поддерживать нагноеніе (истеченіе флюса) въ частяхъ кожи, какъ при хроническомъ воспаленіи глазъ, чахоткѣ и страданіяхъ железъ. Вообще же и тутъ дѣйствія волчьяго лыка такъ мало постоянны или такъ медленны и слабы, что другія острыя вещества вообще заслуживаютъ преимущества, если нужно прибѣгать къ подобному отвлекающему способу.

Волчье лыко употребляется такимъ образомъ, что куски его размягчаются въ водѣ и потомъ привязываются плотно наружною своею поверхностью, лишенною предварительно кожицы, къ избранному мѣсту на кожѣ, напр. на верхнемъ плечѣ.

Въ новѣйшее время французскіе врачи ввели въ употребленіе водяные, эѳирные и алкоголическіе экстракты волчьяго лыка, подъ назв. *Resina Mezerei*, а также *Extr. Mezerei aethereum* (приготовл. настаиваніемъ спиртнаго экстракта съ эѳиромъ и выпареніемъ раствора). Ихъ употребляютъ, особенно эѳирный экстрактъ, какъ красноту наводящія средства.

Unguentum Mezerei есть подобная же смѣсь эѳирнаго экстракта съ 8 ч. восковой мази. Для этой мази можно употреблять также порошокъ самаго лыка, 1 ч. на 3—6 ч. жира, съ при-

бавленіемъ ѣдкаго амміака; или настаиваютъ лыко съ жирнымъ масломъ 1—2 недѣли.

Datura Stramonium. L. (*Дурманъ; дурнишникъ большой.* — *Gemeiner Stechaptel.*—*Stramoine; Pomme épineuse; herbe aux sorciers; trompette du jugement*). Растетъ въ южныхъ губерніяхъ Россіи по пустырямъ. Листья этаго растенія содержатъ въ себѣ растительную щелочь, извѣстную подъ именемъ датурина, камедистое экстрактивное вещество, альбуминъ, крахмалъ, смолу и различныя соли. Датуринъ растворяется въ кипящемъ алкоголѣ и 270 частяхъ холодной и 72 горячей воды.

Свойство этаго растенія одуряющія, сѣмена его составляютъ сильный наркотическій ядъ. Листья дурмана имѣютъ непріятный, тошнотворный запахъ, ощущаемый въ особенности только при растираніи ихъ между пальцами. Вкусъ ихъ остро-горькой. При сушеніи они совершенно утрачиваютъ этотъ послѣдній, сохраняя въ тоже время свойственный свѣжимъ листьямъ запахъ въ весьма незначительной степени.

При пріемѣ внутрь въ значительномъ количествѣ, дурманъ производитъ опъяненіе, потерю памяти, сильную жажду, конвульсіи и параличъ оконечностей. Винная настойка сѣменъ дурмана, при пріемѣ, ея внутрь повергаетъ въ летаргическій сонъ.

Свѣжіе толченые листы дурмана прикладываются въ грудницѣ, для разведенія сгустившагося молока въ грудяхъ, и смягченія твердыхъ воспалительныхъ опухолей, железъ.

Толченые или растертыя со сметаною, или съ свѣжимъ коровьимъ масломъ сѣмена прикладываются съ пользою къ болящимъ почечуйнымъ шишкамъ, и къ распухшимъ или затвердѣлымъ железамъ. Траву даютъ въ видѣ сгущеннаго сока или экстракта (extractum d. stramonii), приготовляемаго въ аптекахъ, который въ малый пріемахъ употребляется: въ судорогахъ, падучей болѣзни и сумасшествіи, разведенный въ извѣстковой водѣ, тотъ-же экстрактъ прикладывается къ раковиднымъ язвамъ, твердымъ между-проходнымъ шишкамъ и глубокимъ ожогамъ. Въ Стокгольмѣ были произведены опыты леченія экстрактомъ дурмана и изъ 14 больныхъ, страдавшихъ падучею болѣзнію и сумасшествіемъ 8 совершенно выздоровѣли, 5 получили облегченіе и 1 остался неизлечимъ. Это средство одобряютъ также въ конвульсіяхъ судорожныхъ корчахъ, судорожномъ кашлѣ; глубокой меланхоліи и въ другихъ нервическихъ болѣзняхъ, сопряженныхъ съ чрезвычайнымъ раздраженіемъ.

Экстракта дурмана на пріемъ дается: отъ $^1/_2$—1 грана по 2, 3 и 6 разъ въ день. Онъ принимается въ порошкѣ съ мауномъ (valeriana offic.) или въ пилюляхъ съ горькимъ экстрактомъ (extract. amarum), постепенно возвышая до 12 гранъ въ сутки.

Пріемы начинаютъ уменьшать снова, какъ скоро будетъ замѣчено разширеніе зрачка.

Лучшія противудѣйствующія средства въ отправленіи дурманомъ суть: уксусная или другая кислота, рвотное, молоко и мягчительные клистиры.

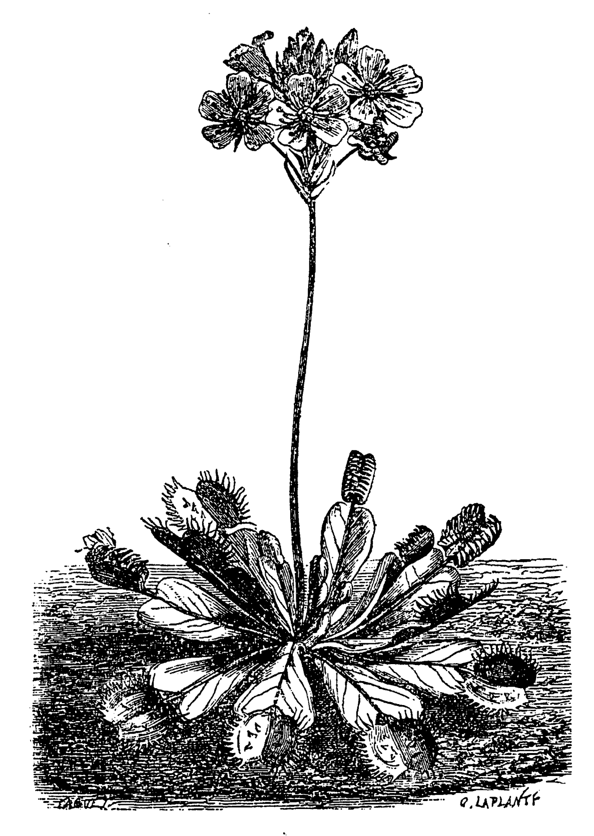
Daucus carota. L. (Daucus Sylvestris) *Морковь огдоодная; морковь лѣсная. — Gewöhnliche Mohrrübe.—Carotte*). Растетъ во всей Россіи въ воздѣлываемомъ состояніи въ огородахъ и дико въ лѣсахъ, по сухимъ полямъ и лугамъ.

Морковный корень содержитъ въ себѣ клейкое сахарное начало и имѣетъ большую наклонность къ броженію, при которомъ отдѣляется значительное количество углекислаго газа. *Запахъ* корня и сѣменъ ароматный, пріятный; *вкусъ* корня, сладковато-клейкій и слегка пряный; сѣменъ—горьковато-пряный.

Морковь служитъ здоровою пищею въ худосочныхъ болѣзняхъ. Употребленіе ее приноситъ пользу также въ долговременной хрипотѣ, кашлѣ, чахоткѣ и брюшныхъ мокротныхъ или геморроидальныхъ завалахъ. Морковный отваръ употребляютъ противъ запора мочи и мочерѣза. Морковный сокъ и сѣмена дѣйствуютъ хорошо въ каменной болѣзни почекъ. Сгущенный на подобіе сиропа сокъ хвалятъ въ молошницѣ; а вываренный сокъ моркови или печеной рѣпы, смѣшанные по равной части съ медомъ, даютъ дѣтямъ, страдающимъ каменною болѣзнію по чайной ложкѣ, а взрослымъ по столовой, какъ успокоительное средство. Въ кровавомъ поносѣ и отъ глистъ, его принимаютъ поутру и вечеру или чаще, по столовой ложкѣ. Дѣтямъ, страдающимъ мелкими глистами, совѣтуютъ давать сырую морковь ѣсть на тощакъ. Морковное сѣмя, также имѣетъ противуглистное дѣйствіе, и притомъ гоня вѣтры, уничтожаетъ колику въ кишкахъ; оно помогаетъ кромѣ того истерическимъ женщинамъ при остановкѣ у нихъ мѣсячныхъ и родовыхъ кровей. Снаружи, свѣжая сочная морковь толченая, или истертая на теркѣ, прикладывается въ видѣ холодной катаплазмы къ раковымъ язвамъ, венерическимъ, золотушнымъ и гнилымъ цинготнымъ ранамъ. Эта катаплазма утоляетъ боль, уменьшаетъ отдѣленіе гноя, умягчаетъ мозолеватые края подобныхъ язвъ, и наконецъ мало по малу заживляетъ ихъ. Морковная катаплазма, смѣшанная съ травою пестраго омега—въ грудныхъ, личныхъ и губныхъ ракахъ — дѣйствуетъ съ большимъ успѣхомъ, чѣмъ безъ примѣси этой послѣдней.

Морковный сокъ даютъ цинготнымъ больнымъ по столовой ложкѣ нѣсколько разъ въ день. Морковнымъ отваромъ и сокомъ, смѣшаннымъ съ медомъ, полощутъ ротъ отъ жабы, и помазываютъ его кисточкою въ дѣтской молошницѣ и оспенномъ слю-

потеченіи. Для приготовленія упомянутой выше катаплазмы, берется на 2 унціи тертой или толченой моркови 1 унція омеговой травы и за тѣмъ катаплазма перемѣняется 2 или 3 раза въ день. Сѣмя дается въ порошкѣ отъ $^1/_2$—1 драхмы, 2 или 3 раза въ день; для наливки кладется $^1/_2$ унціи моркови на 6 унц. кипячей воды, или тоже количество ее настаиваютъ въ бѣломъ виноградномъ винѣ.



Dionaca mucipula. (Мухоловка).
(Къ стр. 107).

Вываренный изъ моркови сиропъ можетъ служить вмѣсто сахарной патоки и меда, для приправы кушанья и пр.

Изъ 1 фунта истертой на теркѣ свѣжей моркови, травы пестраго болиголова и зеленыхъ маковыхъ головокъ съ листами истолченныхъ въ мякоть, каждаго по 4 лота, приготовляютъ катаплазму полезную противъ золотушнаго рака. Перемѣняя

ее 2 раза въ день, получаютъ хорошее нагноеніе, и язва приходитъ въ заживленіе.

* **Delphinium Concolida** L. (*Живокость.—Feld-Rittersporn.—Pied d'alouette*). Ростетъ по полямъ и между пашнями. Составныя части этого растенія суть дельфининъ (алкалоидъ), острая смола (стафизаинъ), бѣлокъ, камедь, эѳирное и жирное масло. Дельфининъ дѣйствительнѣйшая составная часть его.

Сѣмя живокости имѣетъ весьма острый и горькій вкусъ. Дѣйствіе его въ большихъ пріемахъ производитъ рѣзь въ кишкахъ, рвоту съ поносомъ, головокруженіе и параличное состояніе двигательныхъ аппаратовъ.

Иначе дѣйствуетъ его алкалоидъ, *дельфининъ*. Мѣстно онъ производитъ довольно сильное раздраженіе, и какъ въ этомъ, такъ и въ его дѣйствіяхъ на нервную жизнь и т. д. онъ показываетъ неоспоримое сходство съ вератриномъ. Такъ уже въ малыхъ пріемахъ (по $^1/_2$ гр.) онъ причиняетъ подобныя ощущенія теплоты въ надбрюшной сторонѣ, чувство колотья и ползанія мурашекъ въ кожѣ, что также происходитъ отъ втиранія въ кожу; наконецъ дельфининъ по видимому умножаетъ иногда отдѣленіе мочи. Въ большихъ пріемахъ (по 5—6 гр.) онъ производитъ душеніе, рвоту, поносъ, потомъ головокруженіе, нечувствительность кожи, судороги и смерть.

Въ трупѣ находятъ воспаленіе желудка и кишекъ. Сѣмя можетъ быть употребляемо снаружи противъ застарѣлой чесотки. Употребляютъ его въ видѣ присыпнаго порошка или смѣшанное съ жиромъ, въ видѣ мази. Эта мазь полезна противъ чесотки, зуда, лишаевъ и т. п.

Дельфининъ: смолистый, плавкій порошокъ желтоватобѣлаго цвѣта, остраго жгучаго вкуса; растворяется легко въ винномъ спиртѣ и эѳирѣ, и почти вовсе нерастворимъ въ водѣ. Его можно на пріемъ давать внутрь по $^1/_2$—$^1/_5$ гр., по нѣскольку разъ въ день, въ алкоголическомъ растворѣ или въ пилюляхъ, подобно вератрину. Снаружи употребляютъ его такимъ же образомъ для втиранія, въ видѣ настойки или мази. Для приготовленія первой изъ нихъ, на 1 унцію алкоголя берутъ отъ 15—30 грановъ дельфинина; а для второй на унцію жира кладутъ 10—40 грановъ этого послѣдняго.

* **Dianthus plumarius L.** (*Гвоздичка полевая; гвоздичка кустистая.—Federnelke.—Oeillet*). Растетъ по песчанымъ полямъ. Запахъ этого растенія ароматическій. Свойства его возбуждающія: употребляется въ видѣ консервы въ обморокахъ, дѣтскомъ родимчикѣ и другихъ припадкахъ, происходящихъ отъ слабости нервовъ. Дѣтямъ даютъ эти консервы пріемами по чайной ложкѣ, по нѣскольку разъ въ день. Для взрослыхъ доза ихъ можетъ достигать отъ 1—2 унцій.

Dictamnus fraxinella Var. (Dict. albus L.). (*Ясенецъ; дикій вадьямъ.— Weiszer Diptam.—Fraxinelle*). Встрѣчается на Кавказѣ и въ южной Россіи. Всѣ части этого растенія покрыты железками, заключающими летучее масло, которое во время сильныхъ жаровъ испаряется и окружаетъ растеніе эѳирными парами, которыя при приближеніи огня воспламеняются и горятъ не причиняя ему никакого вреда. Корень вадьяма имѣетъ горькой вкусъ. Свойства какъ его корня, такъ и коры, мочегонныя и потогонныя. Цвѣты при перегонкѣ съ водою доставляютъ ароматическую воду, употребляемую въ косметическомъ производствѣ.

Употребляется противъ запора мѣсячныхъ кровей и глистовъ, преимущественно въ соединеніи съ пеоніею.

Digtalis purpurea L. (*Наперсточная трава.—Rother Fingerhut.—Gants de Notre-Dames; Gantelée; Doigtier*). Растетъ въ южной полосѣ Россіи, а въ прочихъ частяхъ ея разводятся какъ красивое садовое и комнатное цвѣтущее растеніе.

Всѣ части этого растенія, по видимому, могутъ дѣйствовать ядовито, особенно же листья, корень и сѣмя.

Составныя части его суть: дигиталинъ (химически индиферентное, весьма горькое вещество, весьма сильнаго дѣйствія, особенно на сердце, на пульсъ; вытяжныя вещества (пикринъ, скаптинъ), можетъ быть и летучая кислота; далѣе эѳирное масло, смола, хлорофилъ, дубильное вещество, соли и др.

Листья, а также препараты ихъ, не всегда дѣйствуютъ одинаково, напр. часто уже въ малыхъ пріемахъ они производятъ сильные припадки, и наоборотъ въ весьма большихъ пріемахъ иногда почти не дѣйствуютъ вовсе.

Мѣстно свѣжіе или тщательно высушенные листья дѣйствуютъ слегка раздражительно, что уже показываетъ вкусъ и острое ощущеніе въ зѣвѣ при проглатываніи ихъ. Однако едва-ли они въ состояніи привести кожу въ воспалительное состояніе, хотя они въ большихъ пріемахъ производятъ воспаленіе желудка—и прикладываемые къ обнаженной кожѣ или введенные въ подкожную соединительную ткань могутъ причинить сильную боль, выпотѣніе и воспаленіе.

Когда принимаютъ наперстянку въ малыхъ и частыхъ пріемахъ, то она, по видимому, не оказываетъ замѣтнаго вліянія на пищеварительные органы, между тѣмъ какъ самыя важныя дѣйствія ея обнаружаваются въ мозгѣ, вообще въ нервной жизни и кровообращеніи. Такъ происходитъ легко тошнота, головокруженіе, помраченіе и пестрѣніе въ глазахъ и значительная слабость мышцъ; сила сокращеній сердца уменьшается, пульсъ становится рѣже (однако, обыкновенно только спустя 24—48 часовъ), слабѣе, иногда даже неправильнымъ и перемежающимся. Пульсъ такимъ образомъ можетъ упадать до 50—40 ударовъ въ

минуту, и большею частью остается въ этомъ состоянiи долгое время, даже 5—8 дней, какъ и вообще всѣ болѣе сильныя (ядовитыя) дѣйствiя наперстянки обыкновенно не проходятъ скоро. Подобно тому можетъ уменьшаться число дыханiй и даже теплота тѣла. Однако дѣйствiе ея на сердце и кровообращенiе не совсѣмъ постоянно, скорѣе пульсъ часто не становится рѣже, даже сначала онъ можетъ учащаться и только потомъ упадать; это, по видимому, особенно происходитъ при прямомъ и даже сидячемъ положенiи тѣла. Притомъ, исключительнымъ образомъ, пульсъ, вмѣсто того чтобы сдѣлаться слабѣе, напротивъ, усиливается и становится полнѣе. Говорятъ также, что весьма большiе прiемы наперстянки могутъ учащать пульсъ въ высокой степени и умножать удары его, напр. у лошадей, въ два или три раза, а только въ послѣдствiи онъ упадаетъ ниже физiологическаго уровня.

Относительно различныхъ выдѣлительныхъ процессовъ, наперстянка оказываетъ немного болѣе постоянное влiянiе на мочу (и при обстоятельствахъ можетъ быть также на слюну), умножая отдѣленiе ея. Однако часто и мочеотдѣленiе остается въ обыкновенномъ состоянiи, а слюнотеченiе, по крайней мѣрѣ отчасти, по видимому, можно считать за простое послѣдствiе отвращенiя, которое она производитъ.

Когда принимаютъ малые прiемы продолжительное время или немного большiе прiемы за одинъ разъ, то всѣ вышеприведенные припадки могутъ достигать болѣе высокой степени, и такимъ образомъ происходитъ рвота, даже поносъ, между тѣмъ какъ пульсъ становится все медленнѣе (иногда чаще), неравномѣрнымъ и перемежающимся. Вмѣстѣ съ тѣмъ является боязливость, возбужденiе, безсонница и высшая степень слабости мышцъ, неправильное отправленiе зрительныхъ и слушательныхъ нервовъ (пестрѣнiе въ глазахъ, шумъ въ ушахъ), даже совершенная потеря зрѣнiя; пульсъ становится чрезвычайно рѣдкимъ, едва ощутительнымъ, а кожа холодною. Могутъ даже происходить совершенный обморокъ или бредъ, оглушенiе и судороги, иногда со смертельнымъ исходомъ.

Но должно принимать въ уваженiе, что такiя высшiя степени отравленiя иногда могутъ происходить уже отъ малыхъ прiемовъ, принятыхъ продолжительное время (такъ назыв. скопляющiяся дѣйствiя). Какъ подобныя, сильныя дѣйствiя часто происходятъ уже отъ немногихъ малыхъ прiемовъ, то (не считая большей дѣйствительности наперстянки и ея препаратовъ) за существенное условiе ихъ происхожденiя можно принимать особенную чувствительность больнаго, напр. слабость, значительную раздражительность, особенно же неправильность кровообращенiя и органовъ его, слабую или недостаточную силу сокращенiя сердца (напр. у лицъ съ длинною шеею, большаго

роста). Потому у такихъ лицъ употребленіе наперстянки требуетъ особенной предосторожности.

При весьма большихъ пріемахъ упомянутыя дѣйствія скоро усиливаются до высокой степени. Является сильная и продолжительная рвота, также поносъ, колика, слабость, боязливость и слѣпота; зрачекъ расширяется, становится неподвижнымъ, и отравленный можетъ умереть спустя нѣсколько часовъ при обморокѣ, оглушеніи, сонливости, бредѣ и судорогахъ.

О величинѣ пріемовъ, требуемыхъ для этихъ высшихъ степеней дѣйствія, нельзя сказать ничего положительнаго, но во всякомъ случаѣ только весьма большіе пріемы могутъ быть опасными для самой жизни.

Наперстянку даютъ: при ненормально возвышенной силѣ и скорости сокращенія сердца, зависитъ-ли это отъ нервнаго сердцебіенія по себѣ или вмѣстѣ отъ порока въ строеніи сердца, начальственной артеріи и другихъ большихъ сосудовъ, при аневризмахъ (съ гипертрофіею стѣнокъ или безъ этого). При расширеніи начальственной артеріи она иногда способствуетъ къ исцѣленію. Но когда измѣненія сердца и заслоночекъ такого рода, что отъ этого значительно затрудняется—по крайней мѣрѣ въ позднѣйшихъ періодахъ — обращеніе соковъ, что уже съ самаго начала происходитъ застой въ венахъ, даже водяное изліяніе, холодъ въ периферическихъ частахъ, членахъ и т. д., то наперстянка вообще скорѣе вредна, нежели полезна.

Хотя нѣтъ сомнѣнія, что наперстянка принадлежитъ къ лучшимъ средствамъ, которыя умѣряютъ сокращеніе сердца и пульсъ, однако прежде дѣлали объ немъ слишкомъ общее употребленіе противъ болѣзней сердца съ дрожаніемъ его и т. д. безъ разбора отдѣльныхъ случаевъ. Всего полезнѣе она еще при гипертрофіи лѣваго желудка (съ расширеніемъ его или безъ этого), но и въ этомъ случаѣ дѣйствія ея непостоянны, и не всегда благопріятны, по крайней мѣрѣ на долго. При расширеніи праваго сердца, при атрофіи или утонченіи его стѣнокъ, наперстянка часто опасна, потому что она можетъ слишкомъ уменьшить скорость сокращеній сердца, которая замѣняетъ недостаточную силу послѣднихъ. Почти тоже самое можно сказать объ употребленіи ея въ позднѣйшихъ періодахъ недостатка трехзубчатыхъ и митральныхъ заслоночекъ и т. д.; также у престарѣлыхъ лицъ съ атрофическимъ сердцемъ.

Однако мы не должны исключительно руководствоваться анатомическими измѣненіями сердца, но также и особенно его отправленіемъ и общимъ состояніемъ больнаго, т. е. когда сила и скорость сокращеній сердца замѣтно возвышены, и еще болѣе когда они весьма шумны и сопровождаются боязливостью и сильною одышкою, то вообще можно давать наперстянку съ вѣрностью, и большею частью съ благопріятнымъ паллiятивнымъ

успѣхомъ. Но всегда должно точно наблюдать за больнымъ и спустя 8—10 дней прекратить ея употребленіе на нѣкоторое время, чтобы преотвратить такъ назыв. скопляющіяся дѣйствія наперстянки, хотя они рѣдко встрѣчаются. У полнокровныхъ лицъ, при твердомъ, полномъ пульсѣ, часто должно предварительно прибѣгать къ успокоительнымъ, отвлекающимъ, ослабляющимъ средствамъ, даже къ кровоизвлеченіямъ и т. д.

Ея употребляютъ также противъ кровотеченія (напр. изъ легкихъ) съ полнымъ скорымъ пульсомъ, также противъ одышки, сильнаго раздраженія въ кашлѣ и противъ легочной чахотки.

Наперстянку нѣкоторыю врачи рекомендуютъ противъ легочной чахотки; но она можетъ быть полезною развѣ только противъ нѣкоторыхъ припадковъ ея, а именно: когда нужно замедлить пульсъ и кровообращеніе, какъ при раздраженіи къ кашлю, кровотеченіи, дрожаніи сердца, стѣсненіи груди и одышкѣ.

Кромѣ того ее употребляютъ при приливѣ, раздраженіи и воспаленіи, чтобы успокоить дѣятельность сердца и скорый пульсъ, чтобы уменьшить жаръ или возбужденіе нервной и душевной жизни. Такія состоянія являются особенно при воспаленіи внутренней поверхности сердца и околосердечной сумки, при воспаленіи сердца, сывороточныхъ и другихъ оболочекъ, брюшины, мозга и его оболочекъ, особенно же при мозговыхъ страданіяхъ пьяницъ, такъ называемой бѣлой горячкѣ; также при ревматизмѣ суставовъ, воспаленіи легкихъ и др.

Вообще же значеніе наперстянки въ послѣднихъ поименованныхъ случаяхъ незначительно. Наперстянку тутъ можно употреблять развѣ только противъ отдѣльныхъ припадковъ (напр. такъ назыв. эретизма, и обыкновенно только когда сперва пользовались другими вѣрнѣе дѣйствующими средствами противовоспалительнаго или успокоительнаго способа леченія, и еще остались отдѣльные припадки и разстройства упомянутаго рода, напр. у раздражительныхъ, нервныхъ лицъ, у дѣтей). Впрочемъ если уже произошла высшая степень слабости и общаго изнуренія, то наперстянка, повидимому, скорѣе вредна, нежели полезна.

Какъ наркотическое (успокоительное) средство ее испытывали иногда противъ нервныхъ страданій и душевныхъ болѣзней съ характеромъ возбужденія, противъ головной боли и т. п., какъ и противъ помѣшательства, невралгіи и эпилепсіи.

Хотя мы не имѣемъ удовлетворительныхъ указаній о ея успѣхахъ въ этихъ случаяхъ, однако можно принимать съ вѣроятностью, что наперстянка полезна, на подобіе опія, особенно при возбужденныхъ, эретическихъ состояніяхъ, напр. мозга. Такія состоянія, какъ извѣстно, являются нерѣдко при различныхъ видахъ помѣшательства, при бѣшенствѣ матки, у привычныхъ пьяницъ и др.; и тутъ наперстянка доставляетъ то преимуще-

ство предъ опіемъ, дурманомъ (stramonium) и подобными наркотическими веществами, что при ея употребленіи менѣе должно опасаться вреднаго возбужденія дѣятельности сердца и кровообращенія. Противъ душевныхъ болѣзней англичане часто даютъ ее огромными пріемами. При *эпилепсіи* наперстянка употребляется давно въ Ирландіи какъ народное средство, часто въ огромныхъ, опасныхъ пріемахъ, которые, при ея большею частью незначительной и скоропроходящей пользѣ, едва позволительны.

Наперстянка славилась также какъ мочегонное средство противъ водянки, хотя большею частью несправедливо и всегда нужно соединять ее съ сильнѣйшими средствами, напр. изъ класса острыхъ, эѳирно-маслистыхъ, соляныхъ веществъ, если желаютъ достигнуть значительнаго отдѣленія мочи. Всего полезнѣе она еще при сывороточныхъ эксудатахъ, напр. въ подкожной соединительной ткани, въ брюшинѣ, которые произошли при извѣстныхъ порокахъ сердца или большихъ сосудовъ и когда больной вмѣстѣ съ тѣмъ страдаетъ сердцебіеніемъ и т. п.; также при острыхъ эксудативныхъ процессахъ (напр. острой головной водянкѣ) со скорымъ и полнымъ пульсомъ, при сопряженіи съ настоящимъ воспаленіемъ сывороточныхъ оболочекъ, кожи или венъ, какъ это особенно можетъ встрѣчаться при рожѣ и бѣлой воспалительной опухоли (phlegmasia alba dolens); или когда, способствуя къ отдѣленію мочи, желаютъ дѣйствовать отвлекающимъ образомъ, какъ при воспалительныхъ страданіяхъ, особенно сердца, грудной плевы (тутъ по большей части въ соединеніи съ каломелемъ). Однако и во всѣхъ этихъ случаяхъ наперстянка можетъ почитаться только побочнымъ средствомъ, и вмѣстѣ съ нею должно употреблять другія, болѣе сильныя вещества, въ случаѣ надобности кровоизвлеченіе, холодъ и т. д. Съ другой стороны ея обыкновенно нельзя давать и противъ водянки малокровнымъ, весьма изнуреннымъ лицамъ, потому что она можетъ произвести опасную слабость и уменьшеніе дѣятельности сердца.

Нельзя еще опредѣлить случаевъ и обстоятельствъ, при которыхъ можно назначать наперстянку какъ *мочегонное средство*; однако большая часть врачей согласна въ томъ, что это прилично особенно при водянкѣ съ болѣзнью сердца и при грудной водянкѣ. Во всякомъ случаѣ она, по видимому, опасна для лицъ, страждущихъ водянкою и вмѣстѣ значительнымъ расширеніемъ праваго сердца или размягченіемъ и ожиреніемъ его. Для мочегоннаго лучше всего употреблять наливку наперстянки.

Даютъ наперстянку въ плотномъ видѣ, по $^1/_2$—2 гранъ, на пріемъ, 2—4 раза въ день, осторожно увеличивая пріемъ, въ порошкѣ или пилюляхъ. По большей части употребляютъ наливку, принимая ее по 20—30 гранъ и больше въ день. Отваръ

содержитъ немногія наркотическія составныя части, но по преобладанію въ немъ острыхъ вытяжныхъ веществъ, онъ болѣе усиливаетъ мочеотдѣленіе.

Какъ исправляющія средства, нерѣдко прибавляютъ корицу и другія ароматныя вещества, китайскій чай, также спиртныя вещества, нефти, хотя особенно послѣднія, при извѣстныхъ обстоятельствахъ, могутъ мѣшать дѣйствіямъ наперстянки (по крайней мѣрѣ какъ успокоительному средству). Вспомогательными средствами служатъ, смотря по обстоятельствамъ, каломель, селитра, вообще мочегонныя соли, морской лукъ, терпентинъ, можжевеловое масло, зеленый чай; въ другихъ случаяхъ опій, морфій, лавровишневая вода (aq. laurocerasi), камфора. Ціянистый потассій, который во Франціи часто назначаютъ вмѣстѣ съ порошкомъ наперстянки, разлагается послѣднимъ.



(Erytraea Centaurium.) (Золотысячникъ.)
(Къ стр. 108).

Вообще большіе, но рѣдкіе пріемы (напр. 2—3 раза въ день) лучше, нежели малые, которыми рѣдко достигается надлежащее успокоительное дѣйствіе на сердце и нервную систему, какъ и дѣйствіе на мочеотдѣленіе. Съ другой стороны большіе, рвоту производящіе, пріемы англичанъ опасны.

Снаружи наперстянка употребляется рѣдко и только съ цѣлью достигнуть ея дѣйствія на нервную жизнь, кровообращеніе или отдѣленіе мочи, такимъ образомъ какъ при внутреннемъ употребленіи,—съ цѣлью, которая, къ несчастію, рѣдко достигается. Такимъ образомъ употребляютъ наперстянку въ порошкѣ эндерматическимъ способомъ, нѣсколько гр. на пріемъ, или втираютъ его со слюною, также въ видѣ мази. Кромѣ того пользовались иногда наливкою и отваромъ

травы для примочекъ, припарокъ и умываній и свѣжую, раздавленную траву и его выжатый сокъ прикладывали или втирали иногда при накожныхъ страданіяхъ, въ железистыя опухоли, однако безъ дальнѣйшей пользы.

Дигиталинъ представляетъ бѣловатый порошокъ весьма горькаго вкуса, растворяющійся легко въ алкоголѣ, весьма трудно въ водѣ и эѳирѣ; не оказываетъ ни кислой, ни щелочной реакцій (индиферентный), и не содержитъ азота. Онъ безъ сомнѣнія единственная дѣйствующая составная часть наперстянки.

Онъ дѣйствуетъ какъ наперстянка, только несравненно сильнѣе, также мѣстно (напр. на кожѣ, лишенной кожицы, и потому дигиталина нельзя употреблять эндерматическимъ способомъ). Припадки состоятъ въ душеніи, значительной слабости мышцъ, упадкѣ пульса и т. д. Вообще онъ дѣйствуетъ, говорятъ, около 100 разъ сильнѣе, нежели высушенные листья или сильнѣйшіе препараты наперстянки.

У больныхъ $^1/_6$ гр. производитъ разительныя дѣйствія на пульсъ, на мозгъ, подобно самой наперстянкѣ, и замѣчательно, что часто проходитъ нѣсколько дней до появленія этихъ дѣйствій. Даютъ его на пріемъ около $^1/_{50}$ гр., разъ или нѣсколько разъ въ день, осторожно увеличивая пріемъ, въ порошкѣ или пилюляхъ. Можно давать его также въ алкаголическомъ растворѣ, или съ водою и сиропомъ; снаружи въ видѣ мази (напр. 1 гр. растворенной въ очищенномъ винномъ спиртѣ и смѣшанный съ 2 гранами жира).

Вообще при употребленіи наперстянки должно начинать съ самыхъ малыхъ пріемовъ, т. е. отъ $^1/_2$ до 1 грана два раза въ день, и мало по малу умножать до 2 и 3 гр., прибавляя какую-нибудь пряность, чтобы не ослабить желудокъ. При нервическомъ воспаленіи легкихъ и водяной головной болѣзни (hydrocephalus acutus) и слѣдуетъ давать въ соединеніи съ сладкою ртутью (submurias hydrargyri), также какъ въ воспалительной жабѣ гнилаго свойства (angina scarlatinosa s. putrida). Въ видѣ пилюль, разводящихъ золотушныя и другія упорныя опухоли железъ, хорошее дѣйствіе оказываютъ, смѣшанный порошокъ травы съ болиголовнымъ экстрактомъ, желто-румяною сѣрою (hydrosulphuret, stibii aurantiac.) и сладкою ртутью. Для наливки полагается 1 драхма сухой травы на 8 унцій кипячей воды, которую, процѣдивъ чрезъ $^1/_4$ часа, прибавляютъ 1 унцію мятной воды, либо 1 каплю мятнаго масла, растерши съ сахаромъ и даютъ чрезъ 2 часа по столовой ложкѣ; для отвара берется 1 унц. листовъ, на полтора фунта воды, увариваемой до 1 фунта; принимаютъ этотъ отваръ по 2 столовыхъ ложки въ день, прибавляя къ оному 1 унцію ароматной настойки. Выжатый сокъ, смѣшанный съ медомъ, или сахаромъ, въ видѣ сиропа, даютъ по одной драхмѣ, поутру и вечеромъ или одну столовую ложку этого сока, раз-

веденную 12 унц. пива, употреблять въ раздѣленныхъ пріемахъ ежедневно означенное количество. Въ водяной болѣзни съ успѣхомъ даютъ сѣмя наперсточной травы такимъ-же образомъ, какъ и сухую траву въ порошкѣ. Для приготовленія спиртной настойки: 1 унцію сухихъ листовъ наливаютъ 8 унц. виннаго спирта и даютъ стоять имъ въ тепломъ мѣстѣ не менѣе 7 дней, послѣ чего наливку процѣживаютъ. Свѣжихъ листьевъ для нея кладутъ 1 унцію на 5 унц. крѣпкаго спирта. На пріемъ ее даютъ отъ 10—30 капель. Для составленія мази, берутъ произвольное количество свѣжей цвѣтной травы и, мелко истолокши ее или выжавъ изъ нее сокъ, смѣшиваютъ съ свѣжимъ коровьимъ масломъ, или съ чистымъ саломъ. Отваромъ, приготовленнымъ изъ 1 унціи сухой травы, промываютъ и примачиваютъ золотушныя язвы.

Сиропъ наперсточной травы составляется изъ 1 унц. высушенной травы съ цвѣтами, налитыхъ 8 унціями крѣпкаго виноградчаго уксуса, къ которымъ давъ настояться, прибавляютъ 10 унцій сахару. Этотъ сиропъ даютъ дѣтямъ по чайной ложкѣ, а взрослымъ по 1 драхмѣ, 3 раза въ день.

При употребленіи наперстянки, какъ уже было замѣчено выше, больной иногда чувствуетъ помраченіе зрѣнія, тошноту, боль головы и не рѣдко отъ умноженныхъ пріемовъ, особенно излишнихъ, появляется сильная рвота, желудочныя спазмы, икота, поносъ, конвульсіи, холодный потъ и обмороки, оканчивающіеся апоплексическимъ ударомъ. Примѣтивъ первыя признаки подобной слабости и паденіе пульса, должно тотчасъ-же уменьшить количество пріемовъ наперстянки. При отравленіи наперстянкою, дается молоко, смѣшанное съ слизью для питья, и какъ промывательное.

* **Dracocephalum moldavicum L.** (*Змѣеголовникъ молдавскій; турецкая мелисса.* — *Türkischer Drachenkopf.* — *Moldavique; La mélisse de Moldavie*). Растетъ въ приволжскихъ губерніяхъ по песчанымъ берегамъ рѣкъ; запахъ травы этого растенія ароматическій, вкусъ пріятный. Свойства его возбуждающія, укрѣпляющія.

Этотъ видъ змѣеголовника употребляютъ при худосочіи, желудочныхъ спазмахъ, біеніи сердца, головной боли, боляхъ послѣ родовъ, мокротныхъ завалахъ и въ простудной ломотѣ. Снаружи, свѣжую толченую траву его прикладываютъ для заживленія ранъ. Выжатый сокъ и смѣшанный съ простымъ виномъ, служитъ хорошею раноцѣлительною примочкою. Въ видѣ катаплазмы съ мукою излечиваетъ ногтоѣду.

На горсть травы наливаютъ 6 унц. кипячей воды, и подсластивъ пьютъ вмѣсто чаю, или наливаютъ бѣлымъ виномъ, и настоявъ процѣживаютъ его. Настойка эта гораздо дѣйстви-

тельнѣе водяной, которую можно принимать по 1 и по 2 столовыхъ ложки нѣсколько разъ въ день. Снаружи ее употребляютъ въ видѣ припарки и примочки.

* **Drosera rotundifolia L.** (*Росянка круглолистная.—Rundblättriger Sonnenthau.—Rosée du soleil*). Растетъ по торфянымъ болотамъ. Листья этого миніатюрнаго растенія представляютъ тоже самое явленіе, какъ и листья мухоловки (Dionaea muscipula). Какъ только на нихъ садится какое-нибудь небольшое насѣкомое, покрывающія ихъ железистыя волоски подвергаются раздраженію и сближаясь другъ съ другомъ обхватываютъ насѣкомое. Сокъ росянки на вкусъ чрезвычайно ѣдокъ. Въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ Россіи отваръ листьевъ этого растенія употреляютъ противъ водяной болѣзни и перемежающихся лихорадокъ.

Е.

* **Erica Vulgaris L.** (*Верескъ обыкновенный. — Gemeines Heidekraut. — Bruyére*). Растетъ въ лѣсахъ на песчаной почвѣ и по пустышамъ. Этотъ видъ вереска составляетъ одну изъ самыхъ распространенныхъ породъ сѣверной флоры: чѣмъ дальше на сѣверъ, тѣмъ чаще встрѣчаются обширныя пространства поросшія дикимъ верескомъ, и на оборотъ рѣже и рѣже встрѣчается онъ по направленію на югъ. Ученая медицина вычеркиваетъ это растеніе изъ списка одаренныхъ цѣлебною силою; но народъ видитъ въ немъ одно изъ вѣрнѣйшихъ средствъ противъ каменной болѣзни. Во многихъ изъ нашихъ губерній, изобилующихъ верескомъ, поселяне пьютъ съ этою цѣлію отваръ его, какъ чай. Приноситъ-ли онъ дѣйствительно въ этомъ отношеніи какую-либо пользу, того, за недостаткомъ опытовъ, сказать пока еще невозможно. Кромѣ того, верескъ употребляется въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ для дубленія кожъ и въ пивовареніи, какъ суррогатъ хмѣлю, которому онъ, впрочемъ, уступаетъ въароматѣ.

* **Erigeron acre L.** (*Блошница ѣдкая; мелколепестникъ ѣдкій. — Gemeines Berufungskraut. — L'érigeron acre.*). Растетъ по сухимъ и песчанымъ мѣстамъ.

Трава этого растенія имѣетъ вкусъ острый, напоминающій вкусъ горчицы; свойства его возбуждающія противуцинготныя. Свѣжая трава, въ видѣ салата или консервы, употребляется противу цинги; снаружи толченую и подогрѣтую съ коровьимъ не соленымъ масломъ или съ какимъ-нибудь саломъ и мукою

ту-же траву прикладываютъ къ твердымъ нарывамъ, болячкамъ и чирьямъ для ускоренія ихъ назрѣванія.

* **Eryngium campestre L.** (*Синеголовникъ. — Feld Mannstreu.—Barbe de chèvre; Chardon Roland; Panicaut des champs.*). Растетъ по краямъ дорогъ. Запахъ корня этого ростенія ароматическій, вкусъ сладковатый. Дѣйствіе его мочегонное кровочистительное. Въ нѣкоторыхъ странахъ молодые побѣги синеголовника употребляютъ въ пищу, приготовляя ихъ на подобіе спаржи. Это кушанье, по отзыву весьма многихъ лицъ, заслуживающихъ довѣрія, весьма полезно для укрѣпленія и возбужденія желудка.

* **Erythraea centaurium Rich. (Gentiana centaurium L.)** (*Золототысячникъ; золотникова трава. — Gemeine Erythräe.—Herbe à Chiron; petite Centaurée*). Растетъ по открытымъ лугамъ. Всѣ части этого растенія имѣютъ цѣлебныя свойства. Запахъ цвѣтовъ слабый, вкусъ болѣе или менѣе горькій: свойства ихъ тоническія, крѣпительныя и противулихорадочныя. Золототысячникъ содержитъ въ себѣ: экстрактивное вещество, свободную кислоту, камедь и соли. Его употребляютъ въ формѣ наливки, порошка, экстракта и настойки, въ тѣхъ же болѣзняхъ, которыя будутъ указаны при описаніи горечавки (Gentiana) и въ томъ-же самомъ размѣрѣ.

* **Eupatorium Cannabinum L.** (*Водяная конопля; конская грива; дикая посконь.—Hanfartiger Wasserdost.—Eupatoir d'Avicenne; Chanvrin*). Растетъ по берегамъ ручьевъ и влажнымъ лугамъ.

Трава и корень этого растенія запахъ имѣютъ острый; вкусъ: очень горькій.

Свойства корня мочегонныя слабительныя и рвотныя; травы раноцѣлительныя, разбивающія.

Водяную коноплю употребляютъ въ слабости брюшныхъ органовъ, завалахъ внутренностей, особливо печени и селезенки; запорѣ кровей, желтухѣ, кожныхъ болѣзняхъ, худосочіи, отекѣ ногъ, водяной шулятной грыжѣ и гнилыхъ цинготныхъ язвахъ; сокъ выжатый изъ ея свѣжихъ листовъ и смѣшанный съ сывороткою, рекомендуютъ не только въ упомянутыхъ болѣзняхъ, но также въ упорныхъ перемежающихся лихорадкахъ, зависящихъ отъ астеническихъ заваловъ.

Корень принимаютъ въ порошкѣ отъ 5—10 гранъ; для наливки на одну щепоть ея берутъ 4 унц. горячей воды или на 1 горсть оной наливаютъ 12 унц. сыворотки и вскипятивъ, даютъ по 2 столовыхъ ложки каждые 2 часа; снаружи отваренная трава въ водѣ служитъ хорошею припаркою. Свѣжая толченая трава очищаетъ цинготныя раны и другія язвы и за-

живляетъ ихъ. Кромѣ того она разбиваетъ золотушныя и другія холодныя опухоли.

Крестьяне употребляютъ эту траву въ видѣ водянаго отвара или съ пивомъ: противъ водяной болѣзни, цинги, желтяницы, 3 и 4-дневныхъ лихорадокъ и повальныхъ гнилыхъ болѣзней. У многихъ поселянъ это растеніе служитъ также домашнимъ универсальнымъ лекарствомъ: въ мокротныхъ хроническихъ болѣзняхъ, водяныхъ опухоляхъ, вѣтряной коликѣ, и проч. Въ Швеціи простолюдины, корень и траву этого растенія, отваривъ съ молочною сывороткою, пьютъ отъ водяной болѣзни.

* **Euphorbia palustris L.** (*Молочай болотный. — Sumpf-Wolfsmilch.—L'Euphorbe des marais*). Растетъ по влажнымъ лугамъ, и болотамъ. Млечный сокъ истекающій изъ ея стеблей, на воздухѣ сгущается и высыхаетъ, образуя мелкія зернинки блѣдно-жолтаго цвѣта и имѣющія чрезвычайно острый, ѣдкій вкусъ. Это вещество имѣетъ свойства чрезвычайно сильнаго слабительнаго, которое должно быть употребляемо съ величайшею осторожностію, такъ какъ употребленіе его можетъ причинить воспаленіе желудка и кишокъ. При наружномъ его употребленіи оно притягиваетъ кровь къ тому мѣсту, къ которому приложено. Это камедисто-смолистое вещество употребляется растворенное въ винномъ спиртѣ, какъ наружное средство, для успокоенія боли гнилыхъ зубовъ. Нѣкоторые врачи совѣтуютъ, растерши его съ постнымъ свѣжимъ коровьимъ масломъ или саломъ, употреблять какъ мазь: для очищенія шелудивыхъ струпьевъ, бородавокъ, мозолей и летучихъ огневиковъ или лишаевъ. Молочайный ѣдкій сокъ изъ сорваннаго стебелька впускаемый въ полый гніющій зубъ, помогаетъ нерѣдко утоленію боли.

Для приготовленія спиртной настойки (tinctura euphorbii) кладется 1 унц. сгущеннаго сока на 8 унц. виннаго спирта. Давъ настояться въ теченіи трехъ дней, настойку за тѣмъ процѣживаютъ и употребляютъ какъ примочку для костоѣдныхъ язвъ и натиранія парализованныхъ членовъ. Сѣмя, въ пріемахъ отъ 5—10 и 20 гранъ, сильно слабитъ и гонитъ мочу. Отваръ полунціи свѣжаго молочая въ 1 фунтѣ молока, даютъ по получайной чашки противъ глистъ и какъ доказываютъ опыты, это средство достигаетъ въ большинствѣ случаевъ желаемой цѣли.

Молоко животныхъ, будучи смѣшано съ бѣлымъ сокомъ молочая, дѣлается краснымъ. Козье молоко и овечье отъ этой травы пріобрѣтаютъ слабительныя свойства.

Подобными-же свойствами отличаются и другіе виды молочая, каковы: *молочай плащевый*, или *кругомистный* и *м. ѣдкій* (E. esula, и E. peplis); *м. придорожный* (E. lathyris.) и *м. солнечный* (E. helioscopia), растущіе по обработаннымъ полямъ, пашнямъ, садамъ, огородамъ и при дорогахъ. Въ деревняхъ называютъ

это растеніе вообще волчьимъ молокомъ. По свидѣтельству Кашинскаго крестьяне въ отчаянной водяной болѣзни даютъ отъ 10—20 капель выжатаго сока съ сывороткою, или съ молокомъ: одна столовая ложка этого сока, растертая съ такимъ же количествомъ мелкаго сахара и 1 свѣжимъ яичнымъ желткомъ, съ прибавленіемъ 3 столовыхъ ложекъ воды, составляетъ оршадъ, принимаемый чрезъ 2 часа по 1 ложкѣ, для изгнанія тесемочной глисты, и по отзыву того же автора это средство весьма часто оказывается дѣйствительнымъ. Съ этою же цѣлью даютъ отъ 8—10 и 12 гранъ, сгущенаго сока, растерши его съ сахаромъ и прибавивъ 1 драхму порошка папортниковаго корня (p. filix mas l.). Снаружи: свѣжій сокъ молочая употребляютъ для согнанія бородавокъ и очищенія венерическихъ язвъ. Полунціи того-же сока, смѣшанныя съ 5 унц. терпентиннаго масла и 2 унц. крѣпкаго виннаго спирта, образуютъ мазь, весьма полезную для натиранія парализованныхъ членовъ.

* **Euphrasia officinalis L.** (*Глазница аптечная; очная помощь; очная трава; свѣтликъ.—Gemeiner Augentrost.—L'Euphrasie officinale*). Растетъ по краямъ дорогъ и лѣсовъ и на лугахъ.

Трава этого растенія *запаху* не имѣетъ; вкусъ ея горьковатый и слабо-вяжущій. Свойства ея разбивающія, укрѣпляющія.

Народная медицина почитаетъ это растеніе однимъ изъ лучшихъ средствъ противъ глазныхъ болѣзней и именно начальной слѣпоты и пятенъ, застилающихъ зрѣніе. Выжатый сокъ изъ свѣжихъ листовъ, и смѣшанный съ бѣлымъ виномъ и медомъ, впускаютъ съ этою цѣлію ежедневно по одной каплѣ въ глаза.

* **Evonymus europaeus L.** (*Берескледъ.—Gemeiner Spindelbaum.—Fusain*). Растетъ по гористымъ мѣстамъ въ средней и сѣверной полосѣ Россіи. Всѣ части берескледа издаютъ слаботошнотворный запахъ. Древесина его употребляется для приготовленія угля, употребляемаго въ фабрикаціи пороха. Изъ молодыхъ вѣтвей этого деревца, посредствомъ пережиганія ихъ въ желѣзныхъ трубкахъ, приготовляются тушевальные карандаши, отличающіеся своею нѣжностію. Плоды берескледа имѣютъ горькой вкусъ и дѣйствуютъ какъ рвотное и сильное слабительное. Коробочки ихъ истертые въ порошокъ отличаются противуглистными свойствами; кромѣ того, по свидѣтельству Lesson'а, тотъ-же самой порошокъ можетъ быть употребленъ для уничтоженія вшей. Порошокъ плодовъ берескледа принимается преимущественно въ видѣ отвара, также какъ и его сушеные листья.

F.

* **Festuca fluitans L. (Glyceria flutans R.).** (*Овсянка пловучая.—Fluthendes Schwindel.—L'Herbe à la manne*). Растетъ въ стоячихъ водахъ и сырыхъ мѣстахъ по всей Россіи. Сѣмена мучнистыя, сладко-слизистыя на вкусъ. Въ жаркія лѣтнія дни колоски этой породы злаковъ очень часто покрываются сахаристымъ коричневатаго цвѣта веществомъ. Въ Польшѣ, Венгріи и Швеціи зерна овсянки употребляются въ пищу, подъ названіемъ *манной крупы*. Въ Польшѣ съ этою цѣлію колосья ея сбираютъ на восходѣ солнца въ особаго рода сита и за тѣмъ сушатъ ихъ въ теченіе 15 дней на лучахъ солнца, разсыпавъ ихъ тонкимъ слоемъ на полотнѣ. Какъ скоро зерна высохнутъ ихъ молотятъ на соломѣ или тростникѣ. Послѣ этого, вымолоченное зерно овсянки высыпаютъ въ закромы, перекладывая его пласты лепестками ноготковъ (Calendula officinalis L), или листьями яблони или орѣшника.

Овсянка сваренная съ молокомъ доставляетъ чрезвычайно питательное кушанье полезное въ особенности для слабыхъ больныхъ.

Ficaria ranunculoides Moench. См. **Ranunculus Ficaria. L.**

* **Fragaria vesca L.** (*Земляника лѣсная: земляница; суница; полуница—Wilde Erdbeere. — Fraisier*. Растетъ по всей, Россіи по лугамъ и гористымъ лѣсамъ.

Зрѣлыя ягоды запахъ имѣютъ пріятный; вкусъ кисловато-сладкій; трава и корень на вкусъ вяжущи.

Ягоды земляники полезны во всѣхъ лихорадочныхъ болѣзняхъ; Фонъ Свитенъ рекомендуетъ по нѣскольку фунтовъ ихъ въ день давать меланхоликамъ и сумасшедшимъ. Знаменитый ботаникъ Линней, употребляя ежегодно землянику въ большомъ количествѣ, излечился отъ подагры. Землянику со сливками не слѣдуетъ давать больнымъ, ибо эти послѣднія свертываясь въ творогъ; отягощаютъ желудокъ. Ежедневное и продолжительное употребленіе ягодъ, земляники весьма полезно также для страждущихъ, ломотою, каменною болѣзнію и цингою. Листья и корни земляники приносятъ пользу въ чревныхъ завалахъ, желтухѣ, поносахъ, кровотеченіяхъ, теченіи гнойной матеріи изъ дѣтородныхъ частей, сыпяхъ, бѣляхъ и отекахъ. Пивной отваръ земляничнаго корня усиливаетъ отдѣленіе молока у кормилицъ.

Свѣжія ягоды можно давать больнымъ въ произвольномъ количествѣ; выжатый изъ нихъ сокъ даютъ отъ 2—4 унцій. Полунціи листовъ и корня полагается на фунтъ воды для отвара, которую кипятятъ до тѣхъ поръ, пока останется 6 унцій жидкости, и принимаютъ по двѣ столовыя ложки чрезъ 2 часа. На бутылку пива кладется 1 унц. корня, и оно уваривается на половину. Снаружи листы прикладываются къ ножнымъ застарѣлымъ язвамъ.

Клубника садовая (fragaria vesca hortensis) бѣлая и красная, имѣетъ одинакія качества съ земляникою; выжатый сокъ изъ этихъ ягодъ чрезъ броженіе, доставляетъ пріятное вино.

Fraxinus ornus L (*Ясень. — Esche.—Frêne*). Встрѣчается въ гористыхъ лѣсахъ южной Россіи.

Изъ стволовъ какъ этого, такъ и другихъ ясеней вытекаетъ сокъ, извѣстный подъ именемъ *манны.* Этотъ сокъ содержитъ въ себѣ: манный сахаръ (маннитъ) съ слизистымъ сахаромъ, камедь; далѣе красильныя, тошнотворныя, слабительныя, отчасти смолистыя вещества.

Манна дѣйствуетъ въ малыхъ пріемахъ какъ всѣ сахаристыя вещества; но большіе пріемы легко производятъ тошноту, рѣзь въ животѣ и поносъ. Эти дѣйствія на желудокъ и кишки являются тѣмъ сильнѣе, чѣмъ манна старше и менѣе чиста, т. е. чѣмъ болѣе она содержитъ желтыхъ, смолистыхъ веществъ. Манну можно употреблять какъ прочія сахаристыя средства, или особенно какъ легкое слабительное, для дѣтей, чувствительныхъ нѣжныхъ лицъ, или когда надобно избѣгать вообще всякаго сильнаго раздраженія органовъ живота, напр. при воспаленіи брюшины, кровавомъ поносѣ, воспаленіи печени, почекъ и т. п. Но къ ней обыкновенно надобно прибавлять болѣе сильныя слабительныя.

Принимаютъ обыкновенно съ сенною, слабительными солями, также съ пряностями, для исправленія вкуса. Ее просто растворяютъ въ водѣ и пропускаютъ, или прибавляютъ къ вскипу или отвару не задолго до пропусканія.

Манный сиропъ. (*Syrupus Mannae*) водный растворъ манны съ сахаромъ прибавляютъ къ слабительнымъ унціями, или даютъ дѣтямъ чайн. ложками.

Манный сахаръ, Маннитъ (*Mannitum*); сахарное вещество, неспособное бродить, находится всего болѣе въ свѣжихъ и хорошихъ сортахъ манны (также въ медѣ, свекловицѣ и пр.). Кристаллизуется, бѣлъ, легко растворяется, особенно въ горячей водѣ. Его употребляютъ вмѣсто манны, чтобы избѣжать ея тошнотворнаго дѣйствія; впрочемъ, имъ пользуются въ такихъ же пріемахъ и формахъ, напр. растворенными въ кипяткѣ,

ароматическихъ водахъ (онъ становится при охлажденіи густымъ и клейкимъ).

* **Fumaria officinalis L.** (*Дымница аптечная*; *земляной дымъ*; *чистякъ; полевая рута*; *кокорышъ*; *дымянка — Gemeiner Erdrauch.—Fumeterre*). Растетъ по пашнямъ и обработаннымъ мѣстамъ.

Свѣжая трава *запаху* не имѣетъ; *вкусъ* ея горькій, непріятный, солоноватый. Свойства дымянки укрѣпляющія, противуцинготныя, разбивающія и очищающія. Ее совѣтуютъ употреблять въ слабости желудка, желчной рвотѣ, желтухѣ, брюшныхъ завалахъ (особенно печени), цингѣ и цинготной порчѣ соковъ. Соками этого растенія и одуванчиковъ излечивается проказа (lepra).

Двѣ драхмы травы наливаются 12 унц. молочной сыворотки; или 1 горсть травы варятъ съ 2 фунтами пива, которое, процѣдивъ и выжавъ, пьютъ по чайной чашкѣ нѣсколько разъ въ день. Выжатый сокъ даютъ отъ 2—4 унцій съ сывороткою два раза въ день. Сокъ дымянки, впускаемый въ глаза по каплѣ разбиваетъ темную воду и укрѣпляетъ зрѣніе.

Другой видъ этого рода: * *Fum. bulbosa L.* (*Дымница орѣшистая*; *земляные орѣшки*; *дымчатка луковичная*), растущій въ тѣнистыхъ мѣстахъ и гористыхъ лѣсахъ, имѣетъ свойства потогонныя.

Ее употребляютъ какъ и всѣ горькія растенія: въ слабости желудка, запорѣ мочи и мѣсячныхъ кровей, при неправильномъ кровоочищеніи послѣ родовъ, желтухѣ, цингѣ и чесоткѣ. Снаружи: ея корень и трава, отваренные въ водѣ, служатъ полосканьемъ, уничтожающимъ гнилость во рту; толченая свѣжая трава одобряется для очищенія и заживленія цинготныхъ ранъ; вареная въ припаркахъ прикладывается въ подагрической боли и для разведенія опухлыхъ частей отъ ушиба. Сушеный корень дается въ порошкѣ полдрахмы и болѣе, 2 или 3 раза въ день; снаружи трава служитъ для припарки. Выжатый сокъ изъ всего растенія, подслащенный медомъ, принимаютъ отъ 1—2 унцій.

G.

* **Galeopsis Ladanum L.** (*Курятникъ вонючій; Даданъ лѣсной.—Acker-Hohlzahn.—Galéopsis*). Растетъ между посѣвами на песчаныхъ мѣстахъ. Цвѣты и трава этого растенія употребляются въ истощительной чахоткѣ, преимущественно въ соединеніи съ сладкогорькимъ (Solanum dulcamara), алтейнымъ корнемъ и солодкою. Обыкновенно на горсть цвѣтовъ лѣснаго ладона кладутъ, полъгорсти алтейнаго корня и такое же количество солодковаго корня и побѣговъ сладкогорькаго, и пьютъ этотъ сборъ какъ чай два раза въ день.

* **Galium Aparine L.** (*Подморенникъ ползучій.—Klebendes-Labkraut.—Le Caille-lait grateron*). Растетъ по краямъ дорогъ, пашнямъ и кустамъ. Корни этого растенія доставляютъ, подобно родственной съ нимъ маренѣ, красную краску. Вопреки довольно распространенному во многихъ мѣстностяхъ Россіи мнѣнія о цѣлебныхъ силахъ этаго вида подмаренника, онъ повидимому совершенно лишенъ ихъ и не имѣетъ вовсѣ значенія во врачебномъ искусствѣ.

Genista tinctoria L. (*Дрокъ; Шильная трава.—Färber-Ginster. — Le genêt des teinturiers*). Растетъ въ южной Россіи по холмамъ и необработаннымъ мѣстамъ. Вкусъ всѣхъ частей дрока горькій, тошнотворный. Свойства ихъ мочегонныя и слабительныя. Употребляется съ пользою, противъ водяной и каменной болѣзней. Въ первой изъ нихъ даютъ настойку бѣлаго вина дрокомъ (всѣми частями его), а во второй наливку сѣмяни по 2 или по 3 раза въ день. Для приготовленія наливки на $^1/_2$ унціи цвѣтовъ или сѣменъ берутъ 16 унцій кипятку и за тѣмъ кипятъ въ закрытомъ сосудѣ, пока останется не болѣе фунта жидкости. Процѣдивъ, ее принимаютъ по 2 столовыхъ ложки, черезъ каждые 2 часа, до тѣхъ поръ, пока не начнетъ слабить или гнать мочу.

Gentiana lutea L. (*Горчанка желтая.—Gelber Enzian. — La gentiane jaune*). Растетъ въ гористыхъ частяхъ Россіи. Горчавка содержитъ въ себѣ: особое вещество — генціанинъ, горькія вытяжныя вещества, пектинъ, сахаръ и т. д. со слѣдами эѳирнаго масла.

Горчавка дѣйствуетъ, какъ горькія вещества вообще; хотя она менѣе горька, нежели квассія, однако это, по видимому, скорѣе составляетъ преимущество, нежели невыгоду, и потому, по крайней мѣрѣ у насъ, она можетъ замѣнить всѣ подобныя горькія вещества.

Горькія экстрактивныя ея вещества, какъ и такъ называемый генціянинъ, даже введенныя непосредственно въ кровь, по видимому, не обнаруживаютъ никакихъ вредныхъ дѣйствій. Вода, перегнанная надъ горчавкою и содержащая такимъ образомъ только летучія составныя части, а не вытяжныя вещества, причиняетъ тошноту и головокруженіе.

Горчавка всего чаще употребляется при разстройствѣ пищеваренія, не зависящемъ отъ воспалительныхъ или вообще значительныхъ болѣзней желудочныхъ оболочекъ; также при золотухѣ, англійской болѣзни (rhachitis) и ломотѣ слабыхъ, изнуренныхъ лицъ.

По содержанію неваримыхъ составныхъ частей (древесины и т. д.), пріемы горчавки въ видѣ порошка (6—20 гр.) неудобны. Лучше всего давать ее въ видѣ настойки или отвара отъ 1—2 драхмъ на день; иногда въ пилюляхъ, болюсахъ.

Изъ горчавки приготовляются слѣдующіе препараты:

1) *Вытяжка горчавки* (*Extractum Gentianae*). Ее даютъ пріемами отъ 5—10 гр. разъ въ день, въ пилюляхъ, также съ ароматными водами, испанскимъ виномъ и др. по 1 столовой ложкѣ черезъ каждые 4 часа.

2) *Настойка* (*Tinctura Gentianae*). Получается вареніемъ корня горчавки съ виннымъ спиртомъ. Какъ при всѣхъ подобныхъ настойкахъ дѣйствіе измѣняется по содержанію виннаго спирта. Принимаютъ каплями отъ 10—20 капель нѣсколько разъ въ день, по себѣ, съ микстурами или другими настойками.

Кромѣ того горчанка входитъ въ составъ различныхъ сложныхъ настоекъ и элексировъ.

3) *Генціянинъ* (*Gentianinum*). Кристаллизующаяся масса, растворяется легко въ винномъ спиртѣ и эѳирѣ, трудно въ водѣ. Употреблялся подобно самой горчавкѣ, однако безъ дальнѣйшей пользы, также при перемежающейся лихорадкѣ, противъ которой его даютъ по 5—10 гр. на пріемъ, сверхъ того онъ дорогъ.

Корни другихъ *видовъ горчавки* употребляются какъ корень желтой горчавки (G. lutea), и часто смѣшаны съ послѣднимъ; дѣйствіе ихъ, впрочемъ, то же самое. Такъ:

Gentiana purpurea, *punctata*, *pannonica* (*пурпуровая горчавка точенная*, *венгерская* и др.) употреляются на Альпахъ для приготовленія травяннаго вина и пива, также горчавковой водки.

* *Gent. cruciata* (*Rad. Gent. minoris*), *соколій перелетъ*, *крестовая стародубка*). Прежде ее хвалили противъ перемежающейся лихорадки и укушенія бѣшеною собакою.

* **Geranium Robertianum L.** (*Айстникъ вонючій. — Stinkender Storchschnabel.—L'Herbe à Robert*). Растетъ по тѣнистымъ лѣсамъ.

Трава имѣетъ *запахъ* козлиный, *вкусъ* солоноватый и легко вяжущій.

Свойства айстника вяжущія, разбивающія сгустившееся въ грудяхъ молоко, раноцѣлительныя.

Наливку айстника съ горячею водою полезно пить: въ кровавомъ мочетеченіи, поносахъ, боляхъ въ животѣ, почкахъ и поясницѣ. Снаружи, свѣжая толченая трава его прикладывается для разведенія грудницы, раковыхъ затвердѣній и заживленія язвъ на сосцахъ и дѣтородныхъ частяхъ. Листы, сваренные съ виноградным виномъ, полезны въ особенности для примочки грудныхъ трещинъ и венерическихъ язвъ.

Для отвара берется 1 унція листовъ на фунтъ воды или вина; этотъ отваръ употребляется внутрь и снаружи. Въ порошкѣ айстникъ употребляется и въ видѣ катаплазмы, для разведенія отеклыхъ и другихъ холодныхъ опухолей.

Въ деревняхъ свѣжую толченую траву айстника прикладываютъ къ грудямъ для разогнанія молока, послѣ отнятія младенца. Свѣжо-выжатымъ сокомъ, смѣшаннымъ съ медомъ, излечиваютъ злокачественныя язвы.

* **Geum urbanum L.** (*Чагирскій чай; чистецъ; гребенникъ; мунгальскій чай. — Gemeines Geum.—La benoite officinale*). Растетъ по лѣсамъ.

Свойства гравилата зависятъ отъ вяжущаго начала, соединеннаго съ небольшимъ количествомъ летучаго масла. Свѣжій корень, собираемый весною на сухой почвѣ, запахъ имѣетъ гвоздичный; сухой же утрачиваетъ его; вкусъ пряный, горьковато-вяжущій. Онъ содержитъ въ себѣ: смолу, тонинъ, существенное масло, адрагантинъ, камедистое вещество и древесину.

Дѣйствіе гравилата возбуждающее, укрѣпляющее, противугнилостное.

Гравилатъ можетъ быть употребляемъ во всѣхъ случаяхъ, въ которыхъ одобряется хинная корка (cinchona officinal.). Гравилатный корень полезенъ въ особенности въ упорныхъ перемежающихся лихорадкахъ и другихъ болѣзняхъ астеническаго свойства. Въ Германіи и Швеціи не разъ производили опыты надъ сотнями больныхъ лихорадкою, происходящею отъ слабости (febres atonicae), въ которой часто хина не приносила никакой пользы, между тѣмъ какъ корень гравилата исцѣлялъ ихъ. Онъ можетъ быть употребляемъ также въ слабости желудка, трудномъ пищевареніи, поносѣ, запорѣ мѣсячныхъ кровей, блѣдной немочи, теченіи бѣлей, истерикѣ, судорожномъ кашлѣ, долговременныхъ кровотеченіяхъ, водяной болѣзни, чахоткѣ и въ хро-

ническихъ дѣтскихъ болѣзняхъ, какъ-то: въ сухоткѣ, золотухѣ, англійской болѣзни и проч. Снаружи отваръ корня употреляется для укрѣпляющихъ примочекъ, омываній и полосканья въ цинготной гнилости десенъ, гнилыхъ язвахъ и рытпкахъ, испускающихъ смрадную матерію. Наливку свѣжихъ листьевъ гравилата совѣтуютъ употреблять противъ подагры.

Корень дается въ порошкѣ отъ ½—1—2 и 3 драхмъ съ медомъ, въ видѣ кашки; для отвара полагается 1 унція на фунтъ воды, которую должно кипятить въ закрытомъ сосудѣ, до тѣхъ поръ, пока останется 6 унцій жидкости. Эту наливку пьютъ по чайной чашкѣ; винная-же наливка дается черезъ 2 часа по 2 столовыя ложки. Въ лихорадкахъ и гнилыхъ горячкахъ нѣкоторые врачи совѣтуютъ прибавлять къ отвару гравилатнаго корня гофмановы капли или винный спиртъ.

Съ этою цѣлію можно приготовлять гравилатную настойку (tinctura rad. gei urbani), наливъ 2 унц. толченаго корня 4 фунтами французской водки, или виннаго спирта и, настоявъ ее въ тепломъ мѣстѣ нѣсколько дней, процѣдить. Въ весеннихъ и осеннихъ лихорадкахъ дается съ успѣхомъ ½ унціи на пріемъ по 2 или 3 раза въ день.

Корень гравилата должно выкапывать въ апрѣлѣ или маѣ мѣсяцахъ. Очистивъ и высушивъ, его хранятъ въ закрытыхъ сосудахъ. Этотъ корень не только замѣняетъ хину, но таже ангустурную корку и персидскіе лавровые бобы (laurus pechurim).

Въ Швеціи, по свидѣтельству Линнея, гравилатнымъ корнемъ настаиваютъ пиво, которому онъ даетъ гвоздичный запахъ и пріятный вкусъ, и предохраняетъ отъ окисанія.

Положенный въ сундукъ или шкафъ, между платья, онъ сообщаетъ пріятный запахъ, и прогоняетъ моль.

* **Geum rivale L.** (*Гравилатъ береговой.* — *Bach-Geum.*—*La benoîte à ruisseaux*). Растетъ по влажнымъ лугамъ и берегамъ ручьевъ.

Свойства гравилата береговаго сходны съ свойствами предыдущаго вида, но слабѣе ихъ; *вкусъ* корня горьковатый, вяжущій; *запахъ* слабый, затхлый.

Дѣйствіе его вяжущее, укрѣпляющее, противулихорадочное, противукислотное.

Употребляется въ слабости желудка, продолжительныхъ поносахъ, маточныхъ и геморроидальныхъ кровотеченіяхъ и весеннихъ перемежающихся лихорадкахъ.

Въ порошкѣ корень гравилата береговаго дается отъ 2 скрупуловъ до 1 драхмы; снаружи имъ присыпаются венерическія язвы. Для отвара кладутъ полунціи корня на фунтъ воды.

* **Glechoma hederacea L.** (*Будра ползучая*; *плющикъ*; *кротовикъ*; *душистыя кудри.*— *Gemeine Gundelrebe.* —*Le lierre ter-*

restre). Растетъ по влажнымъ мѣстамъ. Запахъ будры слабо-ароматическій, вкусъ ея горько-острый, слабо-бальзамическій. На листьяхъ этого растенія образуются не рѣдко твердые, круглыя орѣшки, производимые уколами особой живущей на ней породой насѣкомыхъ (cynips glechomatis L.). Свойства будры раноцѣлительныя и укрѣпляющія мочу.

Народная медицина признаетъ ее за одно изъ лучшихъ средствъ противъ застарѣлой простуды, упорнаго кашля, мокротной чахотки, кровохарканія, дѣтской сухотки и водяной болѣзни. Кромѣ того ее рекомендуютъ въ желтухѣ, коликѣ и каменной болѣзни, въ послѣдней изъ которыхъ и пьютъ въ видѣ чая. Свѣжую толченую траву этого растенія прикладываютъ съ успѣхомъ къ цинготнымъ и гнилымъ язвамъ. Выжатый изъ будры сокъ, даютъ въ упомянутыхъ болѣзняхъ по унціи два раза въ день. При этомъ надо замѣтить, что леченіе сокомъ ея можетъ быть производимо только весною, т. е. при выжиманіи его изъ молодыхъ растеній, въ прочее-же время года будру принимаютъ въ порошкѣ или въ видѣ кашки съ медомъ въ пріемахъ до полудрахмы. Для приготовленія наливки на 4 унціи кипятку кладутъ щепоть травы. Крѣпкая настойка будры употребляется какъ наружное средство для примачиванія и промыванія упомянутыхъ выше ранъ.

Globularia vulgaris L. *(Клубочникъ обыкновенный; шаровидная трава.—Gemeine Kugelblume. — Globulaire)*. Растетъ по извѣстковымъ сухимъ холмамъ въ умѣренной полосѣ Россіи. Вкусъ листьевъ горькій. Это растеніе хвалятъ какъ разбивающее мокроты и заживляющее раны. Внутрь употребляютъ свѣжую траву его съ сывороткою (½ унціи травы на фунтъ сыворотки). Снаружи прикладываютъ толченую траву.

Glycyrrhiza glabra et echinata L. (*Солодка жесткая и колючая.—Lakritze.—La réglisse*). Растетъ въ южной Россіи по влажнымъ мѣстамъ и берегамъ ручьевъ.

Солодка содержитъ въ себѣ: глициризинъ или глиціонъ (трудно растворяется въ холодной водѣ, не кристаллизуется, не бродитъ), раздражающее вытяжное вещество, смолу, крахмалъ, алтеинъ (аспарагинъ), соли.

Солодкокорень и его препараты походятъ на другія сладкія вещества, они имѣютъ разрѣшающее дѣйствіе, и вытяжнымъ веществомъ нѣсколько раздражаютъ, особенно кора и кожица, почему ихъ и употребляютъ преимущественно при кашлѣ, воспаленіи дыхательныхъ вѣтвей. Еще чаще ими пользуются для исправленія вкуса. Даютъ корень по себѣ, въ видѣ порошка, произвольными пріемами; для воспринятія лекарствъ въ видѣ порошка, когда не желаютъ употреблять сахара. Часто его да-

ютъ въ видѣ наливки, вскипа — но не отвара, потому что въ немъ раздражающій вкусъ несравненно сильнѣе.

Изъ солодки приготовляются слѣдующіе препараты:

Солодковый сокъ (*Succus Liquiritiae s. Glycyrrhizae crudus*) приготовляется въ большомъ количествѣ, часто подмѣшанъ крахмаломъ, мѣдью и пр.

Лакрица (*Succus Glycyrrhizae s. Liquiritiae depuratus*) получается изъ продажной вытяжки, которую растворяютъ или вымачиваютъ въ водѣ, пропускаютъ, выпаряютъ и превращаютъ въ порошокъ. Употребляется особенно для исправленія вкуса, напр. нашатыря, микстуръ и пр.

Солодковый экстрактъ (*Extractum Glycyrrhizae s. Liquiritiae*), вытяжной констистенціи, жиже предъидущаго, слаще, потому годнѣе для подслащиванія, вообще служитъ также воспринимающимъ веществомъ для пилюль (въ случаѣ надобности его смѣшиваютъ съ порошкомъ солодкокорня).

Лакрицный сиропъ (*Syrupus Liquiritiae*), прибавляютъ къ микстурамъ.

Грудной элексиръ (*Elexir e Succo Glycyrhizae s. E. pectorale*). Растворъ 1 ч. сока солодкокорня въ 3 ч. укропной воды, смѣшанный съ 1 ч. Liq. ammonii anisati. Довольно невинный препаратъ.

Грудныя лепешки (*Trochisci bechici* (*nigri*): солодкокорень, фіялковый корень, анисъ и т. п., обращенные съ сокомъ солодкокорня, сахаромъ и трагантною слизью въ лепешки. Пріемъ по произволу.

* **Gnaphalium dioicum L.** (*Змѣевикъ двудомный*; *кошачьи лапки.—Zweihäusiges Rhurkraut.—Immortelles*). Растетъ на открытыхъ солнечныхъ мѣстахъ.

Цвѣты запаху не имѣютъ; вкусъ вяжущій. Свойства этого растенія грудныя.

Употребляется вмѣсто чаю въ удушливомъ кашлѣ, кровохарканіи, чахоткѣ, въ простудной ломотѣ, сильныхъ кровотеченіяхъ, женскихъ бѣляхъ и теченіи слизи изъ мочеваго канала, происходящихъ отъ слабости органовъ, въ поносахъ, глистныхъ припадкахъ, ломотѣ и судорожномъ кашлѣ. Снаружи листья змѣевика прикладываютъ къ ранамъ для ихъ заживленія.

Другой видъ этого растенія, * *Gnaph. arenarium L.* (змѣевникъ кустарный, или комарникъ), растущій по безплоднымъ мѣстамъ и имѣющій цвѣты отзывающіеся мускусомъ, употребляется въ тѣхъ же случаяхъ и такимъ же образомъ какъ и предыдущій.

* **Gratiola officinalis L.** (*Авранъ аптечный*; *благодать*; *Божья милость*; *лихорадочная трава.—Aechtes Gnadenkraut.—Grâce de Dieu*). Растетъ на влажныхъ мѣстахъ и по бѣрегамъ

рѣкъ. Это растеніе содержитъ въ себѣ: горько острое смолистое вытяжное вещество камедь, бѣлокъ и др.

Въ большихъ пріемахъ авранъ производитъ поносъ, рвоту, часто даже воспаленіе желудка и кишекъ. Прежде его употребляли какъ одно изъ болѣе легкихъ слабительныхъ, особенно при водянкѣ, при такъ назыв. черной желчи, меланхоліи, сумасшествіи и вторичномъ сифилисѣ.

Трава съ цвѣтами, собираемая въ іюнѣ и іюлѣ мѣсяцахъ, запаху не имѣетъ; вкусъ свѣжей травы весьма горькій, острый, тошнотворный. Свойства эти у травы сушеной слабѣе.

Свѣжая толченая трава аврана прикладывается для разведенія ломотныхъ опухолей и къ ушибамъ, соединеннымъ съ подкожнымъ кровоизліяніемъ.

Для приготовленія настойки одна драхма травы берется на 4 унціи кипящей воды или 3 драхмы наливаются 6 унц. горячей сыворотки. Эта наливка, принимается въ 2 или 3 пріема какъ слабительное.

Экстрактъ дикаго аврана (extractum gratiolæ), приготовляемый чрезъ отвариваніе въ водѣ и выпареніе, почитается весьма дѣйствительнымъ средствомъ: въ венерическихъ опухоляхъ костей, костоѣдѣ, застарѣлыхъ и раковыхъ язвахъ, затвердѣніи железъ и ядеръ; въ твердыхъ паховикахъ (бубонахъ), венерическомъ долговременномъ теченіи бѣлей, ломотѣ, темной водѣ и упорной чесоткѣ.

Экстрактъ: дается пріемами отъ 2—4 гранъ, по утру и въ вечеру въ пилюляхъ или отъ 5—10 гранъ, растворивъ въ мятной или другой ароматической водѣ по столовой ложкѣ; для проноснаго въ водяной болѣзни, его даютъ по 10 гранъ въ пилюляхъ; въ сумасшествіи: отъ 20—30 гранъ, и до полдрахмы.

Свѣжая трава этого растенія имѣетъ слабительное и рвотное дѣйствіе; сухая же только слабитъ, а потому можетъ замѣнить александрійскій листъ (cassia senna), ялапный корень (convolvulus jalappa), сабуръ (aloë perfolata) и желтую камедь (stalagmitis cambogioides).

Сухой корень дикаго аврана, принятый до 2 скрупуловъ, дѣйствуетъ наподобіе ипекакуанны (psychotria emetica, s. c. ipecacuanha).

* **Gypsophila muralis L.** (*Алебастренникъ стѣнной. — Mauer Gypskraut. — Gypsophile des murs*). Растетъ по полямъ и пашнямъ. Въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ Тульской губерніи свѣжую траву алебастреника, поселяне пьютъ какъ чай, противъ грудныхъ болѣзней и кашля.

H.

Hedera helix L. (*Плющъ. — Gemeiner Epheu. — Le lierre commun*). Встрѣчается въ лѣсахъ южной Россіи. Всѣ части плюща при растираніи издаютъ сильный запахъ; листья его вкусъ имѣютъ горькій, тошнотворный. Свойства ягодъ слабительныя и рвотныя. Изъ стволовъ этого растенія, при надрѣзѣ ихъ вытекаетъ смолисто-камедистый сокъ, который на воздухѣ твердѣетъ и пріобрѣтаетъ видъ непрозрачнаго, темно-коричневаго вещества, издающаго при горѣніи запахъ, сходный съ запахомъ ладона. Изъ него приготовляютъ съ виннымъ спиртомъ лакъ, употребляемый въ живописи масляными красками. Плющевой смолѣ (resina hederae) или такъ-называемому—гедерину приписываютъ свойство уничтожать запоръ мѣсячныхъ кровей у женщинъ. Настоемъ листьевъ плюща примачиваютъ гнойныя раны. Впрочемъ употребленіе этого растенія съ врачебною цѣлію до того ограниченно, что нельзя сказать съ достовѣрностію принадлежатъ-ли въ дѣйствительности, приписываемыя ему нѣкоторыя силы.

Helleborus niger L. (*Чорная чсремица. — Schwarze Niesswurz.—Roses de noël; L'Helléb. noir*). Растетъ въ садахъ южной полосы Россіи.

Чорная чемерица содержитъ въ себѣ: острое жирное масло и смолу, эѳирное масло, летучую кислоту (сходную съ кротоновою или ятрофановою кислотою), горькое вытяжное вещество, камедь и др.

Знаменитая въ древности *чемерица* была по видимому корень чорной чемерицы.

Дѣйствіе корня этого растенія можетъ произвести воспаленіе кожи, особенно свѣжій корень. Вкусъ его острый, жгучій и горькій. Въ малыхъ пріемахъ онъ нерѣдко причиняетъ рвоту и поносъ съ жиленіемъ и рѣзью. Подобно другимъ сроднымъ веществамъ и слабительнымъ, чорная чемерица имѣетъ вліяніе преимущественно на органы тазовой полости, на матку, мочевые пути, прямую кишку, и производитъ боль, приливъ, усиленное отдѣленіе, даже кровотеченіе изъ этихъ органовъ, особенно когда они уже расположены къ этому прежними неправильностями, какъ напр. при геморояхъ.

Отъ большихъ пріемовъ (по 30—40 гран. и больше) чорной чемерицы происходитъ воспаленіе желудка и кишекъ, и преимущественно слизистая оболочка толстой и прямой кишки раздражается и приходитъ въ приливновоспалительное состояніе. Вмѣстѣ съ тѣмъ являются: головокруженіе, бредъ, судороги, столбнякъ, обморокъ и наконецъ смерть.

Чорную чемерицу употребляютъ противъ помѣшательства, меланхоліи, эпилепсіи и другихъ нервныхъ страданій, и перемеж. лихорадки, особенно четырехдневной.

На востокѣ часто употребляютъ чорную чемерицу противъ эпилепсіи и душевныхъ болѣзней, большею частью, какъ секретное и шарлатанское средство, напр. жаренную и превращенную въ порошокъ.

По дѣйствію на кишечный каналъ и отдѣленіе мочи даютъ ее противъ водянки, а также для изгнанія глистовъ и при упорномъ запорѣ (особенно въ видѣ пилюль какъ слабительное). Кромѣ того чорная чемерица можетъ быть полезною и противъ хроническихъ страданій кожи.

Какъ мѣсячногонное средство ее хвалятъ при угнетенномъ отдѣленіи мѣсячныхъ кровей.

Если желаютъ употреблять чорную чемерицу, то не должно забывать, что она мѣстно можетъ сильно раздражать и, при большихъ пріемахъ или долгомъ употребленіи, поражать въ высокой степени нервную систему, что она такимъ образомъ прилична развѣ только для болѣе сильныхъ или нечувствительныхъ лицъ и при отсутствіи всякаго воспалительнаго состоянія.

Снаружи пользуются чорною чемерицею рѣдко—какъ острораздражительнымъ средствомъ противъ хроническихъ страданій кожи, чесотки, противъ ядовитыхъ укушенныхъ язвъ и т. п. Вообще ее употребленіе, безъ совѣта врача не должно быть допускаемо.

* **Heracleum Spondylium L.** (*Борщъ.—Heilkraut.—Branche-ursine; Berce; Acanthe d'Allemagne*). Растетъ во всей Россіи по возвышеннымъ мѣстамъ и лѣсамъ. Различныя части этого растенія имѣютъ и совершенно различныя свойства: корень и кора до того остры, что могутъ производить воспаленіе и вздутіе кожи; напротивъ того, стебли очищенные отъ коры и листья при наливаніи ихъ водою даютъ, по истеченіе нѣсколькихъ недѣль, слизистую, кисловатую на вкусъ жидкость. Въ польскомъ краѣ траву борща употребляютъ противъ извѣстной болѣзни волосъ, такъ называемаго колтуна. Толченые листья его прикладываютъ также къ ожогамъ и для заживленія свѣжихъ ранъ. Въ Сибири, по словамъ Гмелина, туземцы приготовляютъ изъ борща водку и спиртъ.

Корень употребляютъ въ видѣ отвара, приготовляемаго изъ $^1/_2$ унціи корня съ 8 унціями воды, которыя кипятятъ до тѣхъ поръ пока останется полфунта жидкости. Для наливки на унцію кипятку кладутъ 2 щепотки травы.

* **Herniaria glabra L.** (*Грыжовникъ голый. — Behaartes Bruchkraut.—Herniole; Turquette; Herbe au turc; Herbe aux hernies*). Растетъ по сухимъ и песчанымъ мѣстамъ. Трава этого растенія запаху не имѣетъ; вкусъ его солоноватый и нѣсколько вяжущій.

Свойства грыжовника разбивающія, мочегонныя. Врачи XVII столѣтія давали внутрь выжатый сокъ грыжовника, а снаружи прикладывали свѣжую траву въ ущемленной грыжѣ. Его хвалятъ также въ завалахъ внутренностей, водяныхъ опухоляхъ и для изгнанія мелкихъ камешковъ и песка изъ мочевыхъ путей; а равно въ притупленіи зрѣнія или тусклости глазъ.

Горсть сухой травы наливается 12 унц. горячей воды, которую пьютъ вмѣсто чая; выжатый сокъ изъ свѣжей травы принимаютъ одинъ или съ бѣлымъ виномъ по 1 унціи, 3—4 раза въ день. Снаружи грыжовникъ употребляется въ видѣ припарки и глазной примочки.

* **Hieracium pilosella L.** (*Сокольникъ волосатый; ноготная трава; мышьи ушки. — Mausöhrlein-Habichtskraut. — L'épervière piloselle*). Растетъ на сухихъ лугахъ, холмахъ и по краямъ дорогъ. Свойства этого растенія раноцѣлительныя и вяжущія. Другой видъ того-же рода * *Hier umbellatum L.* (*Сокольникъ зонтичный.—Schirmblumiges Habichtskraut.—L'épervière ombellifère.*) почитается весьма хорошимъ средствомъ противъ кашля и легочной чахотки. въ которыхъ водяную наливку травы сокольника принимаютъ по 2 столовыхъ ложки, 4 раза въ день.

* **Hordeum vulgare L.** (*Ячмень.—Gemeine Gerste.—L'orge*). Воздѣлывается во всѣхъ полосахъ Россіи.

Ячмень часто употребляли въ пищу или для слизистыхъ напитковъ и какъ воспринимающее вещество (напр. для выздоравливающихъ, при поносѣ и пр.), удаливъ предварительно мякину, въ видѣ *ячменной крупы* (*Hordeum mundatum s. decorticatum*). Зерна, освобожденныя отъ всѣхъ кожицъ, округленныя и оглаженныя называются *перловою крупою* (*Hordeum perlatum*).

Приготовленная ячменная мука (*Farina Hordei praeparata, Amylum Hordei*), которую называли также гуфеландовою мукою: пшеничная мука, варенная въ горячихъ водяныхъ парахъ, потомъ высушенная и обращенная въ порошокъ; красноватожелта. Она полезна какъ питательное вещество подобно ароруту, особенно для атрофическихъ, слабыхъ дѣтей, чахоточныхъ и др. Она содержитъ кромѣ клейковины амилинъ (гордеинъ), варится

легче и немного питательнѣе обыкновеннаго ячменя. Употребленіе и т. д., какъ у арорута.

Солодъ (*Maltum Hordei*), (пророcшій и потомъ высушенный ячмень) содержитъ кромѣ крахмала, клейковину, большее количество діастаза (превращенный протеинъ) и камедь (декстринъ), сахаръ. Употребляется часто въ видѣ напитка при цингѣ, золотухѣ, туберкулезныхъ страданіяхъ, водянкѣ, катаррѣ, слизетеченіи (отъ большихъ пріемовъ легко происходитъ понось). Для этого берутъ нѣсколько унцій на 2 фун. воды, отвариваютъ до половины, и потомъ прибавляютъ вино, сахаръ, лимонный сокъ. Снаружи употребляли (особенно только что полученный отъ пивовара, еще теплый) солодъ для припарокъ, напр. при жесткости, старыхъ переломахъ, часто вмѣстѣ съ пивными дрожжами; даже для ваннъ (напр. золотушнымъ, атрофическимъ, рахитическимъ дѣтямъ) по 3 — 6 фунт. и больше на ванну.

Пивныя дрожжи (*Fermentum Cerevisiae*), вещество, богатое азотомъ, состоитъ изъ растительныхъ ячеекъ, которыя образуются во время броженія изъ клейковины ячменя. Онѣ удобоваримы, довольно питательны. Ихъ употребляли внутрь при цингѣ по нѣскольку стол. ложекъ въ день, или съ отваромъ отрубей въ видѣ напитка; снаружи (напр. варенныя съ мукою, при чемъ развивается углекислота) для припарокъ на цинготныхъ, омертвѣлыхъ частяхъ. Дрожжи нѣкоторые врачи хвалятъ также противъ тифа.

* **Humulus Lupulus L.** (*Хмѣль. — Gemeiner Hopfen. — Houblon*). Растетъ въ лѣсахъ преимущественно по берегамъ ручьевъ. Шишки хмѣля издаютъ сильный наркотическій, одуряющій запахъ и имѣютъ горькій вкусъ. При вымачиваніи ихъ въ холодной или горячей водѣ изъ нихъ выдѣляется ихъ главное начало—*лупулинъ*. Отъ прибавленія къ этого рода наливки желѣзнаго купороса, она получаетъ коричневый цвѣтъ. Свойства хмѣля пищеварительныя и мочегонныя. Шишки хмѣля, какъ извѣстно всѣмъ, употребляются въ пивовареніи для замедленія броженія пива, предохраненія его отъ окисанія и сообщенія ему пріятной горечи и аромата, способствующихъ пищеваренію. Шишки хмѣля употребляются, какъ средство противъ золотухи и хроническихъ болѣзней кожи.

Принимаютъ ихъ въ этихъ случаяхъ въ формѣ водяной наливки. Молодые побѣги и листья хмѣля почитаются антискорбутными.

* **Hyoscyamus niger L.** (*Бѣлена черная; блекота. — Schwarzes Bilsenkraut.—Hannebane; Potelée; Careilade*). Растетъ по пустырямъ и около заборовъ. Сѣмена бѣлены содержатъ въ себѣ: гіосціяминъ (алкалоидъ), жирное масло, камедь, бѣлокъ, смолу и др. Трава содержитъ кромѣ гіосціямина горькое вытяж-

ное вещество, камедь и т. д. Жирное масло сѣмени дѣйствуетъ не наркотически, а скорѣе только какъ другія жирныя масла.

Бѣлена дѣйствуетъ почти также какъ сонная одурь, и отличается преимущественно только меньшею силою, особенно мѣстнаго раздраженія.

Малые пріемы не производятъ у здоровыхъ замѣтныхъ измѣненій ни въ пищеварительныхъ путяхъ, ни въ нервной жизни, въ мозгу, только что зрачекъ часто расширяется и можетъ происходить боль и круженіе головы, даже рвота, и все это иногда уже отъ употребленія бѣлены, напр. на глазу или на кожѣ.

Но когда мозгъ, или отдѣльныя нервныя части и мышечные аппараты находятся въ состояніи возвышеннаго отравленія, когда были судороги, сильная боль и т. п., то онѣ часто исчезаютъ уже при слабой степени дѣйствія бѣлены.

Большіе пріемы нерѣдко производятъ душеніе и рвоту безъ особенной боли около желудка. Но скоро происходитъ раздраженіе мозга и лица, которое большею частью красно, глаза показываютъ особенный блескъ, зрачекъ обыкновенно расширяется въ высокой степени, являются различныя неправильности въ отправленіи зрительныхъ нервовъ, пестрѣніе и искры въ глазахъ, круженіе и тупая боль головы. Потомъ происходитъ высокая степень мышечной слабости, даже безгласіе; отравленный сонливъ, а шаги его шатки; является бредъ, оглушеніе, сонливость, иногда съ сильною яростью и судорожными сокращеніями отдѣльныхъ мышцъ лица (судорожный смѣхъ); между тѣмъ какъ пульсъ становится все меньше и дыханіе все труднѣе. Въ рѣдкихъ случаяхъ видѣли даже корчу нижней челюсти или сильныя общія судороги. Наконецъ можетъ воспослѣдовать параличъ и смерть.

Терапевтически бѣлена употребляется снаружи и внутрь какъ успокоительное, противосудорожное и болеутолительное средство, и при обстоятельствахъ она наводитъ сонъ, подобно сонной одури.

Противъ раздраженія и усиленнаго отравленія нервныхъ центровъ, какъ и периферическихъ нервныхъ частей, особенно при болѣзненныхъ страданіяхъ, напр. при гастралгіи, личной и зубной боли и т. д., противъ болѣзненныхъ (ревматическихъ, ломотныхъ) страданій суставовъ, судорогъ и другихъ нервныхъ припадковъ, особенно дыхательныхъ органовъ, противъ коклюша, грудной жабы (angina pectoris) и сильнаго раздраженія къ кашлю; далѣе въ эпилепсіи. Наконецъ, когда при воспалительныхъ страданіяхъ нервы поражены въ высокой степени и такимъ образомъ являются необыкновенно сильныя боли или судороги и т. п., со всѣми дальнѣйшими послѣдствіями, — такъ особенно во многихъ болѣзняхъ глазныхъ оболочекъ (ophthalmia),

дыхательныхъ путей, сердца (напр. pericardisis), половыхъ и мочевыхъ органовъ, напр. при перелоѣ, каменной болѣзни.

Бѣлена, кромѣ того, по мнѣнію нѣкоторыхъ врачей, оказываетъ разрѣшающее дѣйствіе въ золотушныхъ страданіяхъ железъ и другихъ органовъ, при затвердѣніи и зернистости печени и т. п., надо думать впрочемъ, что въ этихъ случаяхъ она полезна только какъ палліятивно успокоивающее, болеутолительное средство.

Бѣлена дѣйствуетъ всего вѣрнѣе, когда она употребляется (подобно сонной одури) для расширенія зрачка, напр. при воспаленіи радужной оболочки, до и послѣ глазныхъ операцій.

Вообще бѣлена не имѣетъ особеннаго преимущества передъ сонною одурью; въ большей части упомянутыхъ случаевъ она уступаетъ въ вѣрности и силѣ дѣйствій, особенно опію и морфію. Но обыкновенно предпочитаютъ бѣлену опію въ случаяхъ, гдѣ опасаются запора или сильныхъ дѣйствій опія на нервную жизнь и кровообращеніе. Съ другой стороны бѣлена не можетъ замѣнить опія, всего менѣе какъ болеутолительное, снотворное средство, и кромѣ того, бѣлена не представляетъ совсѣмъ невиннаго вещества для мозга и сосудистой системы. Приличнѣе она для наружнаго употребленія, когда нужно облегчить боль и судороги, какъ при ракѣ, железистыхъ опухоляхъ, язвахъ, нарывахъ, сыпи, зудѣ и другихъ накожныхъ страданіяхъ; при болѣзненныхъ, вщемленныхъ геморoидальныхъ шишкахъ, при судорогахъ маточваго рыльца и шейки мочеваго пузыря.

Какъ при наружномъ, такъ и при внутреннемъ употребленіи представляется то неблагопріятное обстоятельство, что высушенные листья и всѣ препараты бѣлены чрезвычайно не вѣрны, и часто вовсе не дѣйствуютъ. Только алкоголическій экстрактъ дѣйствуетъ сильнѣе. Сѣмя по большей части дѣйствуетъ гораздо вѣрнѣе травы, напр. на зрачекъ.

Траву или сѣмя рѣдко назначаютъ по себѣ: въ пріемахъ отъ 2—4 гран., въ порошкѣ, пилюляхъ, также въ видѣ наливки,— даже сѣмя (напр. для расширенія зрачка); послѣднее даютъ также въ эмульсіи (напр. съ миндалемъ или маковымъ сѣменемъ). Смотря по обстоятельствамъ обыкновенно присоединяютъ меркуріяльныя средства, іодъ, селитру, окись цинка, при катаррѣ и другихъ страданіяхъ дыхательныхъ органовъ желтую сюрьмяную сѣру, рвотный корень, наперстянку и др.

Снаружи трава употребляется всего чаще для припарокъ (напр. при нарывахъ, болѣзненныхъ железистыхъ опухоляхъ, язвахъ, судорогахъ мочеваго пузыря), съ пятнистымъ омегомъ (conium macul.), сонною одурью (belladonna), мукою льнянаго сѣмени и т. п.; также въ видѣ вскипа для примочекъ, впрыскиванія и промывательныхъ (напр. при болѣзненныхъ и судорожныхъ

страданіяхъ прямой кишки). Сѣмя хвалили также для куренія противъ зубной боли.

Изъ бѣлены приготовляютъ:

Экстрактъ (*Extracrum Hyoscyami*) приготовляется настаиваніемъ выжатаго сока съ виннымъ спиртомъ и выпареніемъ въ умѣренной температурѣ; имѣетъ вытяжную консистенцію и крошится немного. Употребляется преимущестненно внутрь по 1—3 гран. по нѣскольку разъ въ день, осторожно увеличивая пріемъ, часто до появленія наркотическихъ припадковъ. Даютъ его въ пилюляхъ, рѣже въ порошкѣ, также въ растворѣ (напр. въ простой или лавровишневой водѣ, винномъ спиртѣ, винѣ рвотнаго камня), по 10—15 гран. въ день, даже безъ опасности и въ 2—3 раза большихъ пріемахъ. Въ Англіи его часто даютъ съ вытяжкою колоцинта, потому что онъ, говорятъ, уменьшаетъ дѣйствіе ея. Снаружи его можно употреблять, какъ всѣ подобные экстракты.

Настойка (*Tinctura Hyoscyami*) приготовлялась вымачиваніемъ травы въ винномъ спиртѣ и водѣ. Даютъ внутрь по 10—30 капель.

Бѣленное масло (*Oleum Hyoscyami infusum*) (coctum) приготовляется вареніемъ высушенной травы съ 4 ч. прованскаго масла въ песчанной банѣ. Весьма невинный препаратъ, почти безъ наркотическаго дѣйствія. Иногда его даютъ внутрь, напр. при воспаленіи кишекъ или брюшины, при кровотеченіи изъ легкихъ, даже столовыми ложками безъ вреда; обыкновенно въ эмульсіи. Снаружи его употребляютъ часто по его «успокоитеельному, болеутоляющему» дѣйствію, для промывательныхъ, впрыскиванія и втиранія, особенно при воспаленіи брюшины, болѣзненныхъ опухоляхъ железъ, вмѣстѣ съ сѣрою ртутною мазью. Пріемы произвольны.

Изъ бѣлены приготовляются еще 2 вида мази: *Unguent. Hyoscyami* (спиртная настойка съ 4 ч. жира) и *Ungu. populeum* (водной экстрактъ тополевыхъ почекъ и бѣлены съ 12 ч. жира).

Другой видъ этого рода: *Hyoscyamus albus L.* (***Бѣлена бѣлая.***—*Weisse Bilsenkraut.—La jusquiame blanche*), встрѣчаемый въ южной Россіи имѣетъ тѣ-же свойства какъ и предъидущій, но дѣйствуетъ слабѣе.

* **Hypericum perforatum L.** (*Звѣробой. — Gemeines Hartheu.—Le mille-pertuis perforé*). Растетъ по холмамъ и лѣсамъ.

Цвѣтныя верхушки запахъ имѣютъ тяжелый; вкусъ горьковатый, бальзамическій, зависящій отъ содержащагося въ этомъ растеніи камедисто-смолистаго горькаго вещества.

Употребляется въ народной медицинѣ, въ чахоткѣ, кровохарканіи и кровавомъ мочетеченіи, брюшныхъ завалалъ, истерическихъ и гипохондрическихъ припадкахъ, трясеніи членовъ и

меланхолической задумчивости. Снаружи, по своему бальзамическому свойству, это растеніе полезно для заживленія ранъ и разведенія ушибленныхъ опухолей.

Для отвара полунціи цвѣточныхъ верхушекъ наливаютъ 6 унц. горячей воды и пьютъ его вмѣсто чаю. Иначе: 1 горсть цвѣтныхъ верхушекъ варятъ въ 3 фунтахъ бѣлаго вина до тѣхъ поръ, пока останется 2 фунта жидкости, которую, процѣдивъ, даютъ по утру и вечеру, по 3 унціи ежедневно, больнымъ чахоткою. Снаружи употребляются въ видѣ катаплазмы или припарки.

Крестьяне звѣробойные цвѣты настаиваютъ простымъ виномъ, полагая на бутылку 2—3 горсти и пьютъ эту настойку по чашкѣ: отъ ушиба внутренностей, чахотки и другихъ внутреннихъ поврежденій. Иные пьютъ видѣ въ горячей водяной наливки вмѣсто чаю, отъ тѣхъ-же болѣзней. Ежели въ 1 фунтѣ водяной или винной звѣробойной настойки распустить 1 золотникъ поташу, то эта настойка хорошо разводитъ ушибы, затвердѣніе грудей, ядеръ и скиррныя холодныя опухоли.

Звѣробойное масло считается домашнимъ раноцѣлительнымъ средствомъ, полезнымъ въ особенности отъ ожогъ.

Hyssopus officinalis L. (*Исопъ. — Gemeiner Ysop. — Hyssope*). Растетъ въ южныхъ странахъ Россіи и Сибири въ особенности на мѣловыхъ холмахъ Дона и гористомъ берегу Волги, близъ Саратова и Камышина.

Трава, съ цвѣтными верхушками, собираемая до разцвѣтанія, содержитъ въ себѣ летучее масло, соединенное съ экстрактнымъ горькимъ началомъ. Запахъ свѣжая и сухая трава имѣетъ благовонный; вкусъ горьковато-пряный, горячительный.

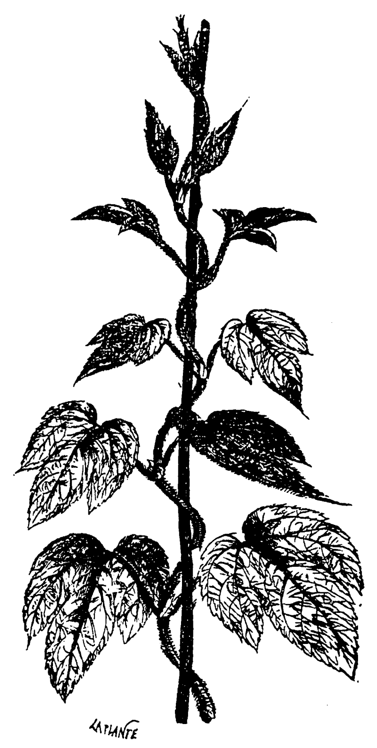
Свойства исопа слабо возбуждающія, грудныя, разбивающія.

Употребляется исопъ въ грудныхъ мокротныхъ болѣзняхъ, простудномъ кашлѣ, мокротной жабѣ и удушьѣ. Снаружи ею пользуются въ ушибахъ и багровыхъ кровяныхъ застояхъ.

Внутрь исопъ дается въ видѣ наливки, полагая 2 драхмы верхушекъ на 4 унціи горячей воды. Для наружнаго употребленія 1 унцію травы варятъ въ 8 унціяхъ воды, прибавляя краснаго вина 2 унціи; отваръ этотъ служитъ хорошимъ полосканьемъ и примочкою; вареная трава съ водою и уксусомъ употребляется для припарки и полосканья рта отъ простудной боли зубовъ.

J.

* **Jnula Helenium L.** (*Девясилъ большой*; *уманъ.—Aechter Alant.—Aunée*; *Inule campane*). Растетъ по пустырямъ и около заборовъ въ одичаломъ состоянiи. Корень этого растенiя содержитъ въ себѣ твердое бѣлое вещество, занимающее средину между существеннымъ масломъ и камфорой, горькое экстрактивное начало, свободную уксусную кислоту, кристализующуюся смолу, альбуминъ и *инулинъ*, нерастворимый въ холодной водѣ и алкоголѣ, а растворяющiйся въ кипяткѣ и селитряной кислотѣ. Запахъ его ароматическiй отзывающiйся фiалкою, вкусъ—пряный, островато-горькiй.



Хмѣль. (Humulus Lupulus.)
(Къ стр. 124).

Свойства его тоническiя и возбуждающiя.

Его употребляютъ въ повальныхъ упорныхъ кашляхъ, мокротномъ удушьѣ, чревныхъ завалахъ, чесоткѣ и другихъ болѣзняхъ, соединенныхъ съ накожными сыпями. Кромѣ того корень девясила даютъ въ блѣдной немочи, теченiи бѣлей, трясенiи членовъ, отъ неумѣреннаго употребленiя ртутныхъ средствъ и злокачественныхъ горячкахъ, худосочiи, цинготной ломотѣ, астеническихъ лихорадкахъ и мокротномъ почечуѣ. Снаружи толченыя листья прикладываются: для разведенiя твердыхъ опухолей, утоленiя ломотныхъ болей, очищенiя гнилыхъ язвъ и заживленiя ранъ; листья смѣшанные съ свѣжимъ коровьимъ масломъ или свинымъ саломъ употребляются съ успѣхомъ отъ чесотныхъ и золотушныхъ сыпей. Порошокъ корня, въ видѣ мази, полезенъ также въ этихъ послѣднихъ случаяхъ. Корень въ порошкѣ

дается отъ $^1/_2$—1 драхмы; для наливки 2 драхмы толченаго корня кладутся на 6 унц. горячей воды или бѣлаго вина.

Для составленія противучесоточной мази, берутъ полфунта свѣжаго очищеннаго и мелко изрѣзаннаго корня и варятъ въ 3 фунтахъ воды, пока онъ превратится въ слизь которую, выжавъ, смѣшиваютъ съ 6 унц. свѣжаго несоленаго коровьяго масла. Этою мазью намазываютъ страждущія части на ночь, а по утру обмываютъ ихъ теплою водою съ мыломъ, при этомъ употребляютъ внутрь выше упомянутую водяную наливку девясильнаго корня.

* *Jnula dyssenterica L.* (*Девясилъ слабительный*; *девясилъ меньшій.—Ruhr Alant.—Jnule dysentérique*). Растетъ во рвахъ и каналахъ.

Трава этого вида имѣетъ запахъ слабый, пріятный; вкусъ островато-горькій

Свойства его вяжущія, кровочистительныя. Онъ употребляется въ простомъ и кровавомъ поносахъ эпидемическаго характера, кровотеченіяхъ, чесоткѣ и другихъ кожныхъ нечистыхъ сыпяхъ. Снаружи толченые листья употребляются въ видѣ припарки, для очищенія гнилыхъ ранъ.

Корень этого растенія дается по 1 драхмѣ въ порошкѣ, или въ видѣ винной наливки.

* **Jris pceudo-acorus L.** (*Касатикъ болотный; сабельникъ.—Wasser-Schwertlilie.—La flambe d'eaux; Glayeul des marais; La flambe bâtarde*). Растетъ по берегамъ водъ и въ болотахъ.

Свѣжій корень касатика болотнаго запаху не имѣетъ; вкусъ острый, нѣсколько вяжущій.

Свойства его вяжущія, мочегонныя.

Сокъ выжатый изъ корня, употребляется въ водяной болѣзни, противъ круглыхъ глистовъ и зоба, при которомъ даютъ этотъ корень жевать, прикладывая въ то-же время снаружи толченый корень въ теченіи 50 или 60 дней. Корень, положенный на больной зубъ, утоляетъ боль; при употребленіи его въ видѣ полосканья, отвращаетъ цинготную порчу десенъ. Катаплазма изъ распаренныхъ листовъ утоляетъ ломотную и подагрическую боли.

Сокъ дается съ приличными жидкостями, отъ 1—4 драхмъ; сухой корень въ поносахъ и кровотеченіяхъ принимается въ порошкѣ отъ 20 гранъ до полудрахмы.

Красные, вяжущіе корни, пригодны для выдѣлки кожъ. Изъ высушенныхъ цвѣтовъ, посредствомъ уксуса, извлекаютъ желтую постоянную краску, предпочитаемую желтяницѣ (curcuma), потому что темнѣе оной, и на воздухѣ не измѣняется.

* *Jris sibirica L.* (*Касатикъ сибирскій*; *пѣтушокъ; чистякъ*; *бубенчикъ.—Sibirische Schwertlilie.—La flambe de Siberie*).

Растетъ въ Сибири, а также у рѣки Волхова недалеко отъ Чертовой деревни.

Дѣйствія касатика сибирскаго при небольшихъ пріемахъ слабительное, въ болѣе же значительныхъ дозахъ рвотное. Сибиряки пользуются этимъ корнемъ для врачеванія венерической болѣзни и ломоты того-же свойства; съ этою цѣлію они принимаютъ его отваръ по утрамъ по стакану или въ порошкѣ по 1 золотнику съ молочною сывороткою. Нѣкоторые, смѣшавъ отъ 4—6 лотовъ свѣжаго сока съ равнымъ количествомъ постнаго масла и настоявъ сутки въ тепломъ мѣстѣ, трутъ имъ части тѣла, страдающія ломотою.

Для отвара полагаютъ ½ унціи корня на 12 унцій воды. Въ порошкѣ сушенный корень даютъ отъ 15—20 гранъ; дѣтямъ отъ 3—8 гранъ. Для винной наливки берутъ полунціи корня, или сѣменъ на полубутылку жидкости, и принимаютъ по 1 рюмкѣ.

Jris germanica L. (*Касатикъ германскій; кас. синій; нѣмецкая ирь.—Deutsche Schertlilie.—La flambe*). Растетъ въ южной Россіи по возвышеннымъ мѣстамъ, въ прочихъ полосахъ воздѣлывается въ садахъ.

Свойства корня германскаго касатика сходны съ свойствами предъидущаго вида.

Выжатый сокъ этого растенія употребляется въ брюшной водяной болѣзни—въ пріемахъ каждый часъ по 80 капель съ медомъ; сушеный корень, въ видѣ водяной или винной наливки, полезенъ отъ насморка, грудныхъ мокротныхъ припадковъ и запора кровей.

Сокъ свѣжаго корня даютъ съ медомъ, или съ какимъ-нибудь сиропомъ, или смѣшавъ 2—3 унціи онаго съ 2 фунтами молочной сыворотки, даютъ пить по чайной чашкѣ, нѣсколько разъ въ день. Для приготовленія наливки: полунціи корня кладутъ на фунтъ горячей воды, сыворотки, или винограднаго вина.

Свѣжій корень, при внутреннемъ употребленіи, требуетъ большой осторожности, хотя его по свидѣтельству Соболевскаго, въ нѣкоторыхъ земляхъ и употребляютъ въ водяной болѣзни; но по весьма острому и жгучему свойству, онъ при большихъ пріемахъ можетъ произвесть сильную желчную рвоту, кровавое испражненіе, жженіе въ горлѣ и жаръ въ желудкѣ и кишкахъ. Для наружнаго употребленія, корень этотъ настаиваютъ въ деревянномъ или постномъ маслѣ, въ количествѣ 2—3 унцій на бутылку. Это масло приноситъ ту-же пользу въ ломотныхъ боляхъ, какъ и настой его сибирскимъ касатикомъ.

Juglans regia L. (*Грецкій орѣшникъ.—Gemeine Wallnuss.—Le noyer*). Растетъ въ южной Россіи въ особенности въ Кіев-

ской губерніи. Орѣхи этой породы дѣйствуютъ какъ вяжущія, немного горькія вещества; концентрированные и въ большихъ пріемахъ они раздражаютъ пищеварительные пути, производятъ поносъ и т. д. Изрѣдка еще употребляютъ и хвалятъ ихъ для изгнанія круглыхъ и даже плоскихъ глистовъ; особенно для последовательнаго леченія. Далѣе въ дискразическихъ состояніяхъ, какъ золотухѣ, ломотѣ, сифилисѣ, ртутномъ худосочіи и хроническихъ упорныхъ страданіяхъ кожи.

Высушенные листья весьма полезны противъ золотухи, золотушныхъ страданій железъ, слизистыхъ оболочекъ, кожи и воспаленія глазъ.

Даютъ ихъ только въ видѣ вскипа или отвара высушенныхъ листьевъ, часто съ сарсапарелью, гваякомъ, сюрьмяными препаратами.

Снаружи иногда назначаютъ листья и кору грецкихъ орѣховъ въ видѣ отвара или вытяжки, при торпидныхъ, золотушныхъ и сифилитическихъ язвахъ, даже при ракѣ—для умыванія, примочекъ, впрыскиванія и ваннъ.

Для истребленія глистовъ, даютъ орѣховую зеленую корку въ отварѣ, который однако производитъ рвоту; а потому для этого болѣе удобенъ водяной экстрактъ или густая выварка изъ упомянутой кожуры. Для истребленія тесемочной глисты полезно орѣховое свѣжее масло (oleum nucum iuglandium), отъ 1 до 2 унцій съ малагою. Орѣховое масло приноситъ пользу въ мочевыхъ припадкахъ, особенно при каменномъ мочерѣзѣ, запорѣ мѣсячнаго очищенія и глистныхъ припадкахъ. При сухомъ воспаленіи глазъ совѣтуютъ ежедневно впускать по нѣскольку капель этого масла посредствомъ мягкаго перушка. Этимъ способомъ предохраняются глаза отъ пятенъ, бывающихъ нерѣдко послѣ оспы, кори и краснухи; имъ же смазываютъ два или три раза въ день ожоги и трещины грудныхъ сосцовъ. Выжатый сокъ изъ молодыхъ зеленыхъ орѣховъ и смѣшанный съ медомъ, примѣшиваютъ къ полосканьямъ отъ жабы, воспаленія и опухоли гортанныхъ железъ; въ дѣтской молочницѣ и другихъ язвахъ во рту, тоже полезно смазывать кисточкою, напитанною подслащеннымъ сокомъ. Отваръ сухой зеленой корки рекомендуютъ въ венерической застарѣлой болѣзни, въ томъ періодѣ, когда ртутныя средста болѣе уже не дѣйствуютъ. Этого рода кровочистительный отваръ приготовляютъ изъ песочной осоки (carex arenaria), можжеловаго дерева (lignum radicis iuniperi c.), высушенной зеленой орѣховой кожуры, взятыхъ по 4 унціи каждаго, и 1 унціи сюрьмы (antimonium crudum). Означенное количество этого сбора отвариваютъ въ 20 фунтахъ воды и пьютъ этотъ отваръ при затвердѣніи железъ, опухоляхъ костей, въ грудныхъ припадкахъ и сухоткѣ, послѣдовавшей послѣ долговременнаго леченія и во всѣхъ застарѣлыхъ припадкахъ венери-

ческаго свойства. Снаружи промываютъ тѣмъ-же отваромъ застарѣлыя язвы и опухоли.

Для отвара берутъ 1 унцію зеленой сухой корки на фунтъ воды, которую кипятятъ до тѣхъ поръ, пока останется 8 унцій жидкости; порошкомъ корки присыпаются гнилыя язвы, вмѣсто хины. Горсть свѣжихъ изрѣзанныхъ листовъ наливаютъ 8 унц. кипячей воды и подсластивъ, принимаютъ по половинѣ чайной чашки. Орѣховое свѣжее масло внутрь дается отъ 1—2 и 3-хъ унцій, какъ хорошее противуглистное средство и отъ каменной боли.

Чистое орѣховое масло, по своему пріятному вкусу, ни мало не уступаетъ миндальному и прованскому; а потому и замѣняетъ ихъ какъ во врачебномъ, такъ и въ поваренномъ искусствѣ. Съ прибавленіемъ садовой руты и уксуса, оно служитъ катаплазмою, укрощающею антоновъ огонь и гнилость чумныхъ огневиковъ.

Отваръ зеленой орѣховой скорлупы полезенъ для истребленія гусеницы и садовыхъ червей, пожирающихъ зелень.

* **Juniperus communis L.** (*Можжевельникъ обыкновенный; яловецъ. — Gemeiner Wachholder. — Genévrier commun*). Растетъ по сухимъ холмамъ и на безплодныхъ мѣстахъ. Ягоды содержатъ въ себѣ смолу, ѳеирное масло, крахмалъ, сахаръ, воскъ, камедь и др.

Относительно дѣйствій можно было-бы разсматривать можжевелевыя ягоды и дерево, какъ весьма разведенный терпентинъ. Поэтому ихъ можно давать какъ побочное средство, для діэтетическаго питья во всѣхъ случаяхъ, гдѣ употребляется терпентинъ и скипидаръ внутрь. Всего чаще они употребляются для усиленія отдѣленія мочи, какъ-то: при водянкѣ, ломотѣ, каттаральныхъ, бленоройныхъ страданіяхъ дыхательныхъ вѣтвей, мочевыхъ и половыхъ органовъ.

10—20 зрѣлыхъ ягодъ на пріемъ или ихъ наливка употребляются какъ народное средство противъ перемежающейся лихорадки, также при недостаточномъ отдѣленіи мѣсячныхъ кровей.

Ягоды и древесина большею частью даются въ видѣ наливки или наливочнаго отвара; послѣдняя въ двое большихъ пріемахъ; ягоды даются иногда также въ видѣ порошка и болюса. Обыкновенно ихъ прописываютъ на продолжительное время въ видѣ чайнаго сбора, съ морскимъ лукомъ, волчковымъ корнемъ, съ анисовымъ или укропнымъ сѣменемъ, солодкокорнемъ, и приготовляютъ ихъ дома у больнаго. Для настойки и наливки иногда берутъ вино или пиво вмѣсто воды. Должно пить всегда холодную жидкость, если желаютъ умножить отдѣленіе мочи.

Снаружи эти вещества употребляются всего чаще для куренія (дерево имѣетъ болѣе пріятный запахъ). Ихъ насыпаютъ по

себѣ или съ мастикою, янтаремъ, сахаромъ на раскаленные угли, для уничтоженія дурнаго запаха комнатъ, или чтобы парами ихъ дѣйствовать на больныя части, какъ напр. при подкожной водянкѣ, при болѣзненныхъ, ревматическихъ и судорожныхъ страданіяхъ и наконецъ для прокуриванія фланели и шерсти, которыя прикладываются на больныя части, или трутъ ими эти мѣста.

Можжевеловое эѳирное масло (*Oleum Juniperi aethereum*). Получается изъ ягодъ. По дѣйствію оно сходствуетъ со скипидаромъ, однако его можно употреблять въ тѣхъ же случаяхъ, какъ скипидаръ, или какъ можжевеловыя ягоды, на сахарѣ, въ видѣ элеосахара, или въ пилюляхъ, эмульсіяхъ и т. д. Снаружи иногда употребляютъ его какъ скипидаръ (напр. для втиранія при водянкѣ, въ парализованныя части и т. д.).

Можжевеловый спиртъ (*Spiritus Juniperi*). Получается вымачиваніемъ и перегонкою ягодъ съ виннымъ спиртомъ и водою. Употребляется иногда какъ возбуждающее мочегонное въ соединеніи съ другими веществами, большею частію въ микстурахъ. Снаружи онъ употребляется какъ острое, кожу раздражающее средство, подобно скипидару, напр. для втиранія, смѣшанный съ мыльнымъ или камфарнымъ спиртомъ, съ эѳирными маслами.

Можжевеловый морсъ (*Succus Juniperi inspissatus i Roob Juniperi*). Получается изъ зрѣлыхъ ягодъ посредствомъ кипятка. Не содержитъ эѳирнаго масла, а въ немъ находятся только смолистыя и камедистыя вещества ягодъ. Поэтому онъ возбуждаетъ только мало, и скорѣе его можно употреблять діэтетически съ водою какъ прохлаждающее, слабое мочегонное питье: при трудномъ мочеиспусканіи, остромъ выпотѣніи сывороточной жидкости въ кожѣ и брюшной полости. Иногда его даютъ съ уксомедомъ морскаго лука (Oxymel Scillae), въ микстурахъ, напр. съ отваромъ можжевельника.

* *Junipersus Sabina L.* (*Можжевельникъ донской или казацкій*; *вересъ*; *артышъ; арца*; *можжуха*. — *Sadebaum*.—*La Sabine*). Растетъ въ южной Россіи и Сибири по возвышеннымъ мѣстамъ. Составныя части тѣже, какъ и предъидущаго вида.

Сабина и ея эѳирное масло производятъ остро раздражающее дѣйствіе, такъ что они въ прикосновенныхъ тканяхъ часто могутъ причинить даже довольно сильное воспаленіе. Отъ большихъ пріемовъ, введенныхъ внутрь, животныя погибаютъ воспаленіемъ желудка; Orfila даже нашелъ изъязвленіе слизистой оболочки желудка. Подобно другимъ острымъ веществамъ, сабина въ большихъ пріемахъ, по видимому, дѣйствуетъ преимущественно на тазовые органы, такъ что она можетъ произвести въ нихъ извѣстное раздраженіе, приливъ и даже воспаленіе. Вѣрнѣе, что

она часто производитъ сильныя сокращенія беременной матки, отъчего происходитъ выкидышъ.

Это растеніе употребляется противъ ломотныхъ, ревматическихъ и бленноройныхъ страданій, также противъ перелоя, торпидныхъ состояній матки и женскихъ половыхъ органовъ вообще, какъ при недостаточномъ отдѣленіи мѣсячныхъ кровей, бѣляхъ, безплодіи и т. д.

Сабину даютъ въ видѣ вскипа, рѣдко въ плотномъ состояніи (высушенная трава дѣйствуетъ слабо).

Снаружи сабина иногда употребляется какъ раздражающее средство на торпидныхъ язвахъ, дикихъ мясныхъ сосочкахъ, мясныхъ наростахъ; чтобы поддерживать нагноеніе фонтанелей и на мѣстахъ, гдѣ были положены нарывныя средства. Назначаютъ свѣжій выжатый сокъ, раздавленные листья вмѣстѣ съ молодыми вѣтками, или смѣшиваютъ ихъ съ жирами.

Сабинное масло можно употреблять, наподобіе скипидара, напр. для втиранія, для мазей.

Сабинная мазь (Unguentum Sabinae), получается смѣшеніемъ спиртной вытяжки (также свѣжихъ листьевъ) съ жиромъ.

L.

* **Lactuca sativa L.** *(Салатъ.—Garten Salat.—La Laitue).* Растеніе воздѣлываемое. Салатъ принадлежитъ къ числу малопитательныхъ съѣдобныхъ растеній, но тѣмъ не менѣе употребленіе его въ пищу очень здорово. Онъ дѣйствуетъ на организмъ освѣжающимъ и утоляющимъ жажду образомъ, производитъ сонъ, предупреждаетъ запоры и содѣйствуетъ отдѣленію мочи. Салатъ не должно употреблять въ чрезмѣрномъ количествѣ во время сильныхъ лѣтнихъ жаровъ и въ особенности вечеромъ, когда ощущается потребность во снѣ. Изъ сѣменъ салата можетъ быть приготовляема освѣжающая и успокотельная эмульсія. Изъ нихъ выжимается также очень хорошее салатное масло. Салатъ въ слишкомъ большихъ пріемахъ можетъ оказывать слабое наркотическое дѣйствіе, это свойство принадлежитъ въ особенности салату, развивающемуся нетронутымъ въ теченіе лѣта; этотъ послѣдній содержитъ въ себѣ горькій, бѣловатый, млечный сокъ, который можетъ дѣйствовать почти также ядовито, какъ описанный ниже видъ салата ядовитаго (Lact. virosa). Салатъ содержитъ въ себѣ: вытяжное вещество лактуцинъ, воскъ, эѳирное масло, камедь, альбуминъ и др.

Изъ этого вида, также какъ изъ салата ядовитаго, добывается такъ-называемый *лактукарій*, т. е. сгущенный и высушенный сокъ, истекающій изъ надрѣзовъ стеблей этого растенія.

Лактукарій употребляется какъ успокоительное и болеутолительное средство при невралгіяхъ, судорогахъ желудка, ревма-



Глухая крапива. (Lamium album L.).
(Къ стр. 137.)

тическихъ страданіяхъ и т. п. Его принимаютъ по 5—10 гранъ по нѣскольку разъ въ день (лактукарій салата ядовитаго упо-

требляется въ половинной пропорціи) въ видѣ порошка, пилюль, болюса, или въ растворѣ, особенно спиртномъ, а иногда стертымъ съ арав. камедью, сахаромъ и нѣсколькими унціями воды. Снаружи лактукарій нѣкоторые врачи еще до сихъ поръ употребляютъ противъ воспаленія глазъ въ формѣ примочекъ и припарокъ; но большинство медиковъ въ этомъ отношеніи довольно давно уже отказались отъ него.

Изъ него-же приготовляется, такъ-называемый *тридасъ*, которымъ неудачно пытались замѣнить опій. Для приготовленія его: листья и кору стеблей салата толкутъ въ ступкѣ и затѣмъ выдавивъ изъ нихъ сокъ, сушатъ этотъ послѣдній на тарелкахъ посредствомъ выпаренія.

* *Lactuca sylvestris En. (Lac. scariola L.) (Дикій салатъ.— Wilder Salat.—La laitue sauvage)*. Растетъ по сухимъ мѣстамъ и краямъ дорогъ. По своему дѣйствію сильнѣе предыдущаго вида и слабѣе послѣдующаго, хотя и обладаетъ тѣми-же самыми свойствами; почему при недостаткѣ того или другаго изъ нихъ дикій салатъ можетъ быть употребляемъ вмѣсто ихъ въ пріемахъ сильнѣйшихъ противъ пріемовъ салата ядовитаго и слабѣйшихъ сравнительно съ дозами салата огороднаго (Lact. sativa).

Lactuca virosa L. (Ядовитый салатъ; проклятый лопусъ.— Giftiger Salat. — La laitue vireuse). Растетъ по безплоднымъ и невоздѣланнымъ мѣстамъ. Сокъ этого вида, какъ мы уже замѣтили выше, дѣйствуетъ довольно ядовито. Вкусъ его чрезвычайно горькій, запахъ непріятный. Лактукарій салата ядовитаго дѣйствуетъ подобно опію. Лактукарій въ настоящее время добывается преимущественно изъ *салата-гигантскаго* (*Lact. altissima* Bieb.), растущаго на Кавказѣ.

Существенную часть лактукарія составляетъ *лактуцинъ*, горькое кристализующееся вещество, кромѣ того въ немъ заключаются: маннитъ, аспарагинъ, свободная кислота, коричневое красящее начало, смола, альбуминъ, камедь и нѣкоторыя соли.

Латукаріемъ полезно замѣнять опій, въ особенности для особъ слишкомъ впечатлительныхъ.

* **Lamium album L.** *Крапива бѣлая, глухая; яснотка бѣлая; пчелососка.— Weisser Bienensaug.—Ortie blanche)*. Растетъ по воздѣланнымъ и невоздѣланнымъ мѣстамъ, преимущественно между развалинами, во всѣхъ полосахъ Россіи.

Трава глухой крапивы имѣетъ запахъ тажелый; вкусъ травяной, горьковатый. Свойства ея мочегонныя, разбивающія, ранолѣлительныя.

Цвѣтныя верхушки ея употребляются какъ мочегонное, мѣсячногонное и содѣйствующее родовому очищенію средство; трава и цвѣты, въ видѣ наливки и отвара, полезны: въ разныхъ маточныхъ болѣзняхъ, истерическихъ припадкахъ, судорогахъ

въ животѣ, желтяницѣ, отъ застарѣлаго кашля и удушья, жабы въ горлѣ и воспаленій въ груди, печени и почкахъ; а также въ припадкахъ каменной болѣзни; выжатый сокъ изъ свѣжаго растенія, приноситъ пользу въ маточномъ и носовомъ кровотеченіяхъ, теченіи бѣлей, золотухѣ и чахоткѣ. Снаружи она употребляется въ видѣ ваннъ и припарокъ противъ грудницы и упомянутыхъ выше болѣзней. Цвѣтныя верхушки, настоянныя на солнечной теплотѣ съ деревяннымъ или свѣжимъ льнянымъ масломъ, составляютъ раноцѣлительный бальзамъ противъ застарѣлыхъ ранъ на ногахъ. Кашинскій имѣлъ случай испытать пользу этого бальзама въ излеченіи сухожильныхъ ранъ, наливая верхушки глухой крапивы звѣробойнымъ масломъ, какъ упомянуто было выше.

Для наливки на 1 или 2 щепоти цвѣстныхъ верхушекъ берутъ 6 унц. горячей воды. Эту наливку пьютъ вмѣсто чаю. Для отвара: ½ унціи травы варятъ въ фунтѣ воды, до тѣхъ поръ пока останется 10 унц. жидкости; отваръ этотъ принимаютъ по чайной чашкѣ, 2 или 3 раза въ день, какъ сказано выше. Выжатый сокъ можно принимать по 2 унціи.

Молодые листы этого растенія, по свидѣтельству Линнея, въ Швеціи употребляютъ весною въ пищу подобно обыкновенной крапивѣ. При вареніи и выжиманіи его непріятный запахъ утрачивается.

* **Lappa communis** Germ. **(Arctium lappa L.)** (*Лягушникъ; рѣпейникъ. — Klette. — Bardane; Glouteron; Herbe aux teigneux; Pitasite*). Растетъ по невоздѣланнымъ мѣстамъ и краямъ дорогъ. Свойства этого растенія пото-мочегонныя, укрѣпляющія. Отваръ корней его употребляютъ противъ болѣзней кожи и мочеваго пузыря, также какъ венерическихъ болѣзней, скорбута и т. п. Отваръ листьевъ полезенъ какъ желудочное и противулихорадочное средство. Катаплазма изъ вымоченныхъ листьевъ дѣйствуетъ разбивающимъ образомъ. Въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ молодые побѣги лягушника употребляютъ въ пищу подобно артишокамъ. Сѣмена дѣйствуютъ кровоочистительнымъ образомъ; изъ нихъ приготовляютъ мочегонную эмульсію. Въ золѣ лягушника содержится въ большомъ количествѣ поташъ. Свѣжія листья этого растенія прикладываютъ къ ранамъ для заживленія ихъ. Онъ входитъ въ составъ особой мази, извѣстной подъ именемъ *populeum*.

Laserpitium latifolium L. (*Коперъ. — Breiblättriges Laserkraut. — Le laser à larges feuilles; faux turbith; turbith des montagne; gentiane blanche*). Растетъ по сухимъ мѣстамъ средней и южной полосы Россіи, въ особенности часто встрѣчается коперъ по берегамъ Волги и Калмыцкой степи. Корень и сѣмена копра имѣютъ запахъ ароматный, сходный съ запахомъ кмина,

вкусъ горько-пряный. острый. Корень содержитъ въ себѣ щелочный, острый, ѣдкій сокъ.

Свойства ихъ возбуждающія, желудочныя, вѣтрогонныя, гонящія мочу и мѣсячныя крови.

Коперъ полезенъ: при растройствѣ пищеваренія, вѣтряной коликѣ и боли живота, отъ запора кровей а также во всѣхъ маточныхъ астеническихъ болѣзняхъ, падучей болѣзни и судорожной одышкѣ. Въ порошкѣ сѣмена копра даютъ пріемами по 1 драхмѣ. Для наливки: на 6 унцій горячей воды кладутъ 2 драхмы корня, а для промывательнаго: на то же количество воды 3 драхмы его.

* **Lathræa squammaria L.** (*Чешуйчатый корень*; *Петровъ крестъ*. — *Gemeine Schuppenwurz*. — *La clandestine à fleurs pendants*). Растетъ въ тѣнистыхъ лѣсахъ. Этому растенію народъ приписываетъ способность доставлять плодородіе безплоднымъ женщинамъ. Съ этою цѣлію поселянки нѣкоторыхъ мѣстностей (напр. Коломенскаго уѣзда, Московской губерніи) собираютъ ее на восходѣ солнца и отваривъ все растеніе, пьютъ этотъ отваръ ежедневно по чашкѣ. Другія кипятятъ его съ пивомъ и употребляютъ такимъ же образомъ.

Latræa clandestina L. (*Колдунья*. — *Schuppenwurz*. — *Madratte*; *Herbe cachée*; *clandestine de Léon*; *Herbe de la matrice*). Растетъ въ южныхъ частяхъ Россіи, во влажныхъ мѣстахъ, между мхомъ на корняхъ тополей. Этому виду приписываются простолюдинами тѣ-же свойства какъ и предыдущему.

Lavandula spica L. (*Увѣчная трава; нардъ*. — *Schmalblättriger Lavendel*.—*Lavandule commune*). Растетъ во всей Россіи въ садахъ.

Свойства цвѣтныхъ верхушекъ зависятъ отъ содержанія въ нихъ большаго количества летучаго масла. Запахъ свѣжей и сухой цвѣтной травы благовонный, специфической; вкусъ пряно-горьковатый, жгучій.

Дѣйствіе лаванды возбуждающее, мѣсячногонное, разбивающее. Употребленіе, по отзыву нѣкоторыхъ врачей, полезно: въ слабости нервовъ, головныхъ и маточныхъ припадкахъ, частыхъ обморокахъ, головокруженіи, параличѣ, трясеніи членовъ, тяжеломъ слухѣ, тупомъ зрѣніи, слабой памяти или забывчивости, безгласіи и разслабленіи языка. Снаружи, въ видѣ сухихъ или мокрыхъ припарокъ, ее употребляютъ какъ разбивающее мокротныя опухоли, застои влагъ, а также для устраненія отековъ, багровыхъ, ушибовъ, и проч. Ароматныя ванны изъ лаванды полезны въ англійской дѣтской болѣзни и блѣдной немочи, послѣдовавшей отъ остановки мѣсячнаго очищенія простудою.

Для наливки: на полгорсти цвѣтныхъ верхушекъ или 1 драхму цвѣтовъ берутъ 4 унціи кипячей воды. Эту наливку пьютъ

вмѣсто чаю; съ прибавленіемъ 1 унціи виннаго спирта, она служитъ хорошимъ полосканьемъ въ параличныхъ разслабленіяхъ. Винная настойка цвѣтныхъ верхушекъ, въ упомянутыхъ болѣзняхъ гораздо сильнѣе дѣйствуетъ на нервную систему, возвышая вмѣстѣ и біеніе пульса.

Приготовляемую изъ свѣжихъ цвѣтовъ ея консерву, Кранцъ совѣтуетъ принимать, отъ 1—2 драхмъ, натощахъ дряхлымъ астеникамъ и слабымъ старикамъ. Для ваннъ къ лавандѣ прибавляютъ: душицу (origanum m.), чаберъ (satureia), тимьянъ (thymus) и богородскую траву (serpyllum). Изъ лаванды приготовляются слѣдующія препараты:

1) *Лавандное масло* (*oleum lavendulae*), дѣствующее слишкомъ горячительно. Его совѣтуютъ впускать по каплямъ въ ядовитыя раны и уязвленія, соединенныя съ судоргами. Смѣшанное съ виннымъ нашатырнымъ спиртомъ (alcohol ammoniatum), оно полезно какъ наружное средство въ бездѣйствіи членовъ и при другихъ параличныхъ разслабленіяхъ. Если одну драхму этого масла смѣшать съ фунтомъ виннаго спирта и прибавить такое-же количество розовой воды и нѣсколько капель росноладонной настойки (tinctura benzoes), то получается весьма пріятное и здоровое умыванье.

2) *Лавандный спиртъ* (*spiritus lavendulæ*). Дѣйствуетъ какъ возбуждающее и укрѣпляющее средство, при быстромъ упадкѣ силъ, обморокахъ и мокротномъ ударѣ. Внутрь его даютъ на сахарѣ отъ 8—10 капель; снаружи трутъ имъ виски, запястья рукъ и даютъ нюхать. Лаванднымъ спиртомъ полезно также натирать члены при ихъ бездѣйствіи, трясеніи, ушибахъ, отекахъ и судорожныхъ корчахъ. Будучи смѣшанъ съ камфорою, этотъ спиртъ укрощаетъ судорожныя движенія, боль, происходящую отъ ужаленія насѣкомыхъ, и уничтожаетъ происходящія отъ того опухоль и воспаленіе. Это-же средство разбиваетъ мягкія опухоли на головѣ дѣтей.

Полученное перегонкою лаванды масло и сложный лавандный спиртъ, двоенный съ размариномъ, очень полезны какъ наружныя средства отъ разслабленія нервовъ и паралича. Кашинскій давалъ упомянутый спиртъ внутрь вмѣсто гофмановыхъ капель отъ 10—20 капель на сахарѣ, при обморокахъ и истерическихъ припадкахъ, и натиралъ приведеннымъ выше бальзамомъ разслабленные члены отъ паралича. Другіе врачи хвалятъ бальзамъ отъ паралича, составляемый слѣдующимъ образомъ: на полубутылки сложнаго лавандоваго спирта, упомянутаго выше, берутъ 1/4 фунта червиваго масла (liquamen lumbric. terrestr.) столько-же терпентиннаго (ol. terebinth.) и чернаго смолянаго мыла (sapo piceus) 3 лота, смѣшавъ все это, должно болтать закупоренную бутылку до тѣхъ поръ, пока все соединится. Этимъ бальзамомъ должно тереть парализованныя части, употребляя

для этого напитанное имъ полотенце или суконку. Это втиранiе производятъ два раза въ день, и кромѣ того, смочивъ полотенцо тѣмъ-же бальзамомъ обвиваютъ имъ больной членъ. Если нужно произвести сильнѣйшее раздраженiе, то къ этому бальзаму можно прибавить 16 золотниковъ летучаго нашатырнаго спирта (ammonia liquida) или настойки шпанскихъ мухъ (tinctura cantharides).

* **Ledum palustre L.** (*Багунъ; багульникъ; клоповникъ. — Sumpft Porst. — Le ledum des marais*). Растетъ по торфянымъ болотамъ сѣверной полосы Россiи.

Свойства багуна зависятъ отъ заключающагося въ немъ снотворнаго масла, соединеннаго съ горьковяжущимъ экстрактнымъ веществомъ.

Трава и цвѣты имѣютъ запахъ тяжелый, снотворный; вкусъ горьковато-пряный и нѣсколько вяжущiй.

Дѣйствiе его снотворное, потогонное, разводящее, мочегонное и очищающее.

Водяная наливка багуна полезна въ кровавомъ поносѣ, судорожномъ кашлѣ, ломотныхъ členовыхъ боляхъ, злокачественной чесоткѣ, шолудяхъ и шишковатой проказѣ.

Для отвара: 3 или 4 драхмы травы варятъ въ 12 унцiяхъ воды, а для наливки: на полунцiи ее наливаютъ 1 фунтъ горячаго молока или сыворотки, которую, настоявъ и процѣдивъ, принимаютъ нѣсколько разъ въ день по чайной чашкѣ. Водяной отваръ служитъ также для полосканiя горла въ жабѣ и для омыванiя паршивыхъ частей; мытье головы имъ истребляетъ вшей.

Во время падежа скота, листья багуна можно по немногу давать, стерши съ кормомъ и прибавляя къ нему немного селитры, что производитъ потъ и испражненiе, и чрезъ это предохраняетъ скотину отъ заразы. Его отваромъ полезно также омывать коростовую и вшивую скотину; моль и клопы также пропадаютъ отъ багуна. Крѣпкимъ отваромъ этого растенiя обрызгивая стѣны и кровати, истребляются клопы.

* **Lemna L.** (*Ряска.— Wasserlinse.—Lentille d'eau*). Растетъ въ стоячихъ водахъ. Различные виды ряски покрываютъ поверхность стоячихъ водъ, хорошо знакомою каждому пловучею зеленью и подобно нитчаткѣ (conferva) содѣйствуютъ образованiю торфянистыхъ пластовъ на днѣ водъ. Ряска кромѣ того (вопреки распространенному мнѣнiю) содѣйствуетъ очищенiю атмосферы болотныхъ мѣстъ отъ вредныхъ мiазмовъ. Выдыхая большое количество кислорода, это растенiе доставляетъ запасъ его, необходимый для дыханiя животныхъ. Въ виду этого, очищенiе водъ отъ ряски должно быть признано не только безполезнымъ, но даже вреднымъ. Въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ су-

ществуетъ обыкновеніе сносить ряску на поля для удобренія ею оныхъ; но этого рода операція должна быть названа совершенно излишнею, потому что по высыханіи масса собранныхъ растеній оказывается крайне ничтожною. Древніе врачи, какъ-то Діоскоридъ и др., приписывали ряскѣ способность успокоивать геморроидальныя страданія, противъ которыхъ они совѣтуютъ употреблять ея водяной или молочный отваръ. У насъ встрѣчаются слѣдующіе виды ряски: Lemna minor. L., Lemna gibba L., L. polyrhiza, L. trisulca L.

***Leontodon taraxacum L.** (*Одуванчикъ; попово гуменцо; кульбаба; хасанъ; цикорій дикій; плѣшивецъ; попова скуфья; камчадалка.—Gemeines Löwenzahn.—Pissenlit*). Растетъ повсѣмѣстно во всей Россіи.

Свѣжая трава и корень изобилуютъ молочнымъ, горько-солоноватымъ сокомъ, состоящимъ изъ экстрактнаго вещества, соединеннаго съ слизью и селитрою.

Дѣйствіе одуванчика мочегонное, разбивающее. Его употребляютъ какъ средство разбивающее густыя мокроты и брюшныя завалы. Его совѣтуютъ употреблять въ завалѣ печени, желтухѣ, упорныхъ четырехдневныхъ лихорадкахъ, начальной водяной болѣзни и отекахъ ногъ; въ кожныхъ хроническихъ болѣзняхъ, какъ-то: лишаяхъ, золотухѣ и проказѣ и въ начальной чахоткѣ. Снаружи клистиры изъ одуванчика полезны въ затвердѣніи внутренностей, меланхоліи и гипохондрическихъ припадкахъ. Свѣжій корень и толченые листья прикладываются съ большимъ успѣхомъ, для разведенія твердыхъ и болящихъ опухолей, также для заживленія разнородныхъ нечистыхъ ранъ.

Выжатый изъ всего растенія сокъ дается съ мясною похлебкою, или съ молочною сывороткою по 2 унціи въ теченіе нѣсколькихъ недѣль сряду, или въ отварѣ, полагая отъ 2—3 унцій травы и корня на 3 фунта воды, которую кипятятъ до тѣхъ поръ, пока останется половина жидкости. Этотъ отваръ, съ прибавленіемъ къ нему 2 растертыхъ яичныхъ желтковъ, пьютъ въ означенномъ количествѣ ежедневно. Молодые весенніе листы одуванчика употребляютъ вмѣсто салата и варятъ въ супахъ. Сухой корень пьютъ въ отварѣ, особенно зимою въ грудныхъ простудныхъ припадкахъ и лихорадкахъ того-же свойства. Выжатый сокъ изъ всего растенія и помощью броженія превращенный въ спиртную жидкость, принимаютъ противъ угреватости и красныхъ пятенъ, обезображивающихъ лицо, а также въ худосочной чесоткѣ, изнурительной тихой лихорадкѣ, сухоткѣ, каменной болѣзни и долговременной желтяницѣ. Количество пріемовъ его въ этихъ случаяхъ можетъ простираться ежедневно отъ 3 до 4 унцій. Изъ одуванчика приготовляется: экстрактъ или сгущенный сокъ одуванчиковъ (extractum taraxaci), одобряемый въ упомянутыхъ болѣзняхъ; въ пріемахъ отъ 20

гранъ до половины и цѣлой драхмы въ пилюляхъ, или микстурахъ съ другими приличными лекарствами. Его рекомендуютъ особенно: въ ипохондріи, упорномъ ревматизмѣ, желтухѣ, худосочныхъ сыпяхъ, водяной болѣзни и отъ чахотки, съ примѣсью уксусно-поташной соли (kali acetic.), ревенной настойки (tinctura rhei) и очищеннаго меда (mel despumat). Въ пилюляхъ: отъ золотушныхъ болѣзней и другихъ долговременныхъ сыпей, дается въ соединеніи съ болиголовнымъ экстрактомъ (extract. conii m.) и бычачею желчью (fell tauri).

* **Leonurus Cardiaca L.** (*Львиноустъ сердечный; сердечная трава; сердечникъ; гусиная лапа; львиный хвостъ; дикая крапива. — Gemeiner Löwenschwanz. — Agripaume*). Растетъ по необработаннымъ и каменистымъ мѣстамъ.

Все растеніе имѣетъ запахъ крѣпкій, который при сушеніи теряется; вкусъ пряно-горькій, жгучій.

Дѣйствіе этого растенія желудочное, укрѣпляющее и разбивающее.

Въ видѣ наливки употребляется въ истерикѣ, трепетаніи сердца, желудочныхъ спазмахъ, отъ кислоты и вязкихъ мокротъ; въ брюшныхъ мокротныхъ завалахъ, ипохондрическихъ припадкахъ, запорѣ мѣсячныхъ и родовыхъ кровей, теченіи бѣлей, слабости нервовъ, отъ глистъ, въ простудныхъ мокротныхъ лихорадкахъ, мокротной одышкѣ и во всѣхъ астеническихъ припадкахъ, не соединенныхъ съ судорожными движеніями. Снаружи, тоже прикладываются съ пользою свѣжіе толченые листы къ ушибеннымъ частямъ, и для заживленія ранъ.

Для внутренняго употребленія полунціи травы наливается 8 унціями воды, которую, вскипятивъ и процѣдивъ принимаютъ по 2 столовыхъ ложки, нѣсколько разъ въ день, или каждые два часа. Сушеной травы тоже количество наливается бѣлымъ виномъ. Снаружи употребляется въ видѣ катаплазмы или припарки.

* **Lepidium sativum L.** (*Кресъ садовый; жеруха огородная. — Gartenkresse. — Cresson alénois*). Растеніе воздѣлываемое.

Выжатый изъ этого растенія сокъ полезенъ: въ цингѣ, мокротныхъ брюшныхъ завалахъ и каменной болѣзни; а сѣмя въ водяной болѣзни и какъ внѣшнее возбуждающее средство. Снаружи: толченая трава и сѣмя смѣшанныя съ саломъ, прикладываютъ съ успѣхомъ къ головнымъ шолудямъ и къ астеническимъ нечистымъ язвамъ. Этою же мазью съ пользою можно натирать злую чесотку какъ у людей, такъ и у скота.

Молодая трава, съ щавелемъ и цикоріемъ, служитъ вмѣсто салата, полезнаго для цинготныхъ; выжатый сокъ даютъ по 2 унціи съ сывороткою. Этимъ средствомъ Роке въ два мѣсяца излечилъ значительное число цинготныхъ разслабленныхъ. Багровыя пятна онъ примачивалъ однимъ выжатымъ сокомъ. Толченое

сѣмя дается по 1 драхмѣ съ медомъ, въ видѣ кашки. Наружное употребленіе должно соединять всѣгда съ пріемами внутрь.

Почти тѣми-же самыми свойствами обладаютъ: * *кресъ дикій* (lepidium ruderale), и *перечный крессъ*, или широколистый (lepidium latifolium). Первый растетъ по сухимъ пустырямъ, а второй въ тѣнистыхъ мѣстахъ и на плодоносной почвѣ, въ Куманскихъ, Калмыцкихъ, Киргизскихъ и Сибирскихъ соляныхъ степяхъ.

При недостаткѣ садоваго кресса и ложечной травы, этими послѣдними можно удобно замѣнить оныя. Корень перечнаго кресса, при жеваніи возбуждаетъ слюнотеченіе, и потому можетъ замѣнять корень зубнаго жигунца (rad. anthemidis pyrethri).

Упомянутыя породы кресса, по мнѣнію нѣкоторыхъ авторовъ, служатъ наилучшими противуцинготными средствами.

* **Lichen aphtosus L.** (*Лишай прыщеватый. — Flechte. — Le lichen aphtheux*). Растетъ по лѣсамъ, между мхами и травою.

Запахъ и вкусъ имѣетъ противный, вонючій.

Дѣйствіе его слабительное противуглистное. Въ наливкѣ или отварѣ его пьютъ для изгнанія глистовъ, а смѣшавъ съ медомъ имъ полощутъ ротъ отъ молочницы.

Дѣтямъ даютъ его по 12 гранъ въ порошкѣ съ медомъ; взрослымъ отъ ½—2 драхмъ; или полунціи моха варятъ въ 6 унціяхъ воды, пока останется 4 унціи жидкости, процѣдивъ которую, и подсластивъ медомъ, принимаютъ чрезъ 2 часа по столовой ложкѣ.

Прыщеватый лишай можетъ замѣнить корсиканскій глистогонный мохъ (fucus helminthochorton s. conferva dichotoma L.), а также ямайскую и суринамскую противуглистныя корки (cortices geoffroyæ inermis, et. g. surinamensis), рекомендуемыя опытными врачами.

* **Lichen caninus L.** (*Лишай собачій; земляной мохъ. — Hund-Flechte. — Le lichen des chiens*). Растетъ по тѣнистымъ лѣсамъ и влажнымъ лугамъ, большею частію на землѣ, также при заборахъ, и нерѣдко на пняхъ деревъ покрываетъ другіе мхи.

Запахъ и вкусъ его противные.

Дѣйствіе разводящее и поправляющее соки.

Въ Англіи Морей и Меадъ испытали полезное дѣйствіе его въ укушеніяхъ бѣшеныхъ собакъ, или такъ называемой водобоязи. Его можно также въ отварѣ пить съ пользою для очищенія мокротъ и отъ глистовъ.

Даютъ его такимъ же образомъ, какъ выше описанный прыщеватый лишай (l. aphthosus).

Этому лишаю приписываютъ свойство укрощать припадки водобоязи, отъ чего онъ и получилъ свое названіе. Англійскіе врачи, Соанъ и Гартлей, составляли порошокъ отъ бѣшенства изъ 2 частей этого моха и 1 части церца, и давали его на

пріемъ людямъ: отъ 1—2 золотниковъ; собакамъ и другимъ домашнимъ животнымъ отъ 1—2 лотовъ.



Рожа лѣсная. (Malva Sylvestris L.).
(Къ стр. 154).

Ligusticum levisticum L. (*Зоря. — Gebräuchliche Liebstöckel.—Livèche; âche des montagnes*). Растетъ по гористымъ мѣстамъ южной Россіи.

Запахъ корня, травы и сѣменъ довольно душистый, непріятный; вкусъ—пряно-острый, горячительный; сѣмена сообщаютъ мочѣ черный цвѣтъ; они изобилуютъ летучимъ ароматнымъ масломъ. Дѣйствіе корня и травы вѣтрогонное, мѣсячныя и родовыя крови гонящее, разводящее, сѣменъ: горячительное, потогонное, противуглистное.

Зорьный корень особенно рекомендуютъ въ маточныхъ болѣзняхъ, при неправильномъ мѣсячномъ и родовомъ кровоочищеніи; для облегченія ослабѣвшихъ рожениць и удобнѣйшаго разрѣшенія въ трудныхъ родахъ; зорьная трава, употребляемая въ баняхъ или ваннахъ, припаркахъ и клистирахъ, полезна для утоленія боли въ животѣ и въ другихъ припадкахъ, случающихся послѣ родовъ. Настойка листовъ и сѣменъ, употребляемая внутрь, утоляетъ судороги, спазмы и истерическіе припадки. Для отвращенія истерическаго пароксизма, даютъ толченое сѣмя по 20 гранъ и болѣе съ бѣлымъ виномъ. Впрочемъ зорьное сѣмя имѣетъ сходныя качества съ волоскимъ укропомъ (a. foeniculum), а корень съ дягилемъ (a. archangelica) и императорскимъ корнемъ (imperatoria ostruthium), а потому ихъ можно употреблять, во всѣхъ тѣхъ случаяхъ, гдѣ употребляются упомянутыя средства. Въ нервныхъ или астеническихъ лихорадкахъ, зорьный корень совѣтуютъ принимать, въ видѣ наливки.

Для внутренняго употребленія: 2 драхмы корня наливаются 6 унц. горячей воды или бѣлаго вина; въ порошкѣ пріемы его достигаютъ до полдрахмы; трава употребляется снаружи въ видѣ припарки, ваннъ и промывательнаго; выжатый сокъ изъ свѣжихъ листовъ, принимаемый отъ 1—3 унцій, служитъ лучшимъ кровогоннымъ средствомъ; сѣмена даются въ порошкѣ: отъ 15 — 20 гранъ.

Зорьная водка, или настойка корня и сѣменъ, приготовленная съ водкою и употребляемая предъ обѣдомъ и ужиномъ по рюмкѣ, укрѣпляетъ желудокъ и полезна особенно для меланхоликовъ, склонныхъ къ вѣтрамъ, спазмамъ и для одержимыхъ глистами. Выжатый сокъ изъ свѣжаго корня не уступаетъ дѣйствію камедно-смолистыхъ веществъ (gummi-resinæ), одобряемыхъ въ истерическихъ припадкахъ.

Ligustrum vulgare L. (*Бирючина.—Liguster.—Troene*). Растетъ въ лѣсахъ. Запахъ цвѣтовъ пріятный. Листья имѣютъ вкусъ горькій, вяжущій; ягоды доставляютъ темно-синюю краску для рисованія. На бирючинѣ встрѣчаются въ обиліи кантариды (*Lytta vesicatoria L*). Крестьяне пьютъ отваръ листьевъ бирючины противъ лихорадки и какъ кажется не безъ пользы.

Lilium candidum L. (*Кринъ; лилія бѣлая.—Weisse Lilie.—Le lis blanc*). Растетъ въ полуденной Россіи, по лѣсистымъ горамъ.

Луковичный корень бѣлой лиліи запаху не имѣетъ; запахъ свѣжихъ цвѣтныхъ лепестковъ пріятный, ароматическій; вкусъ луковицъ клейкій, зависящій отъ обилія въ нихъ слизи, которая составляетъ почти ¼ часть ихъ вѣса.

Дѣйствіе корня мягчительное; цвѣтовъ: ободряющее, болеутолительное, уменьшающее болѣзненное напряженіе частей.

Растертыя луковицы снаружи прикладываются въ видѣ мягчительной катаплазмы, для нагноенія твердыхъ воспалительныхъ опухолей. По свидѣтельству Шпильманна, лепешки испеченые изъ сока лилейныхъ луковицъ, смѣшаннаго съ яичною мукою, излечиваютъ водяную болѣзнь. Розье совѣтуетъ для этой-же цѣли испекши лилейные луковицы въ горячей золѣ, на 2 унціи ихъ мякоши налить 6 унц. бѣлаго вина и принимать это средство по столовой ложкѣ. По его отзыву оно сильно гонитъ мочу и приноситъ въ водяной болѣзни и мокротной одышкѣ желаемую пользу. Цвѣтные лепестки, налитые виномъ, служатъ пріятнымъ ободряющимъ средствомъ; свѣжіе листы, цвѣты и корень, настоянные съ деревяннымъ или свѣжимъ льнянымъ масломъ на солнечной теплотѣ три недѣли, служатъ внѣшнимъ мягчительнымъ и болеутолительнымъ лекарствомъ, которымъ съ пользою натираютъ части одержимыя жестокою болью, спазмами и судорожными корчами. При опухоли ушныхъ железъ и глухотѣ, отъ сгустившейся сѣры, лилейное масло, смѣшанное съ бычачьею желчью и водкою, впускаютъ въ слуховой проходъ по 3 раза въ день, по 3 — 4 капли, преимущественно ложась спать. При разслабленіи слуховыхъ нервъ, лилейный луковичный сокъ, употребляемый такимъ-же образомъ, содѣйствуетъ не менѣе излеченію.

* **Linnaea borealis L.** (*Лѣсной чай*; ***линнея сѣверная***.— *Nordishe Linnäe.—La linnée du Nord*). Растетъ по тѣнистымъ и влажнымъ мѣстамъ всей сѣверной Россіи.

Цвѣтная трава линнеи имѣетъ запахъ пріятный, ощущаемый сильнѣе въ ночное время. Вкусъ ея горьковатый и нѣсколько вяжущій.

Дѣйствіе ее слабо-вяжущее и мочегонное.

Наливку, этого растенія пьютъ вмѣсто чаю съ молокомъ: въ простудной ломотѣ, поясничной и вертлужной боляхъ, въ запорѣ мочи, отъ чесотки и другихъ нечистыхъ сыпей. Снаружи, въ видѣ припарки, ее прикладываютъ къ больнымъ членамъ; для утоленія боли.

Для наливки на 3 драхмы цвѣтной травы или верхушекъ, наливаютъ 8 унцій кипяченой воды, или молока.

* **Linum usitatissimum L.** (*Ленъ.—Gewöhnlicher Flachs.—Le lin cultivé*). Растеніе воздѣлываемое.

Сѣмена льна клейко-масляны и содержатъ въ себѣ небольшое

количество бѣлочно-сахарнаго вещества; запаху они не имѣютъ; вкусъ ихъ клейкій, сладковато-приторный.

Дѣйствіе льняного сѣмени притупляющее, мочегонное и мягчащее.

Клейкій отваръ или наливку льнянаго сѣмени, даютъ въ болѣзняхъ мочевыхъ путей, особенно въ воспалительномъ мокротномъ теченіи, хрипотѣ, перхотѣ, простудномъ кашлѣ, воспаленіи легкихъ, одышкѣ и трудномъ отдѣленіи мокротъ. Въ воспалительномъ запорѣ мочи, наливка этихъ сѣменъ, равно какъ и конопляныхъ, съ прибавленіемъ 1 драхмы селитры на 2 фунта жидкости, подслащенной уксомедомъ или клюквеннымъ вареньемъ, оказываетъ большую пользу; также какъ и въ перелойномъ мочерѣзѣ, при пріемѣ оной по чайной чашкѣ нѣсколько разъ въ день. Снаружи: въ видѣ полосканья, подслащеннаго медомъ, ее употребляютъ въ жабѣ и молошницѣ во рту; въ видѣ промывательнаго, она смягчаетъ боль въ кишкахъ, рѣзь и частыя потуги, нерѣдко соединенные съ кровавымъ поносомъ; въ видѣ припарки: толченныя сѣмена, вареныя съ молокомъ, служатъ самою лучшею мягчительною катаплазмою, употребляемою при твердыхъ воспалительныхъ опухоляхъ, особенно нарывахъ, паховикахъ, и проч.

Для наливки берутъ: отъ $^1/_2$—1 унц. льняныхъ сѣменъ на 2 фунта кипячей воды, которую, вскипятивъ разъ и процѣдивъ, употребляютъ, какъ сказано выше. Слизь, извлекаемая изъ сѣменъ вареніемъ или наливкою горячей воды, (1 унц. сѣменъ на 6 унцій воды), замѣняетъ проскурнячную (mucilago altheae offic.), квитную (p. cydonine), трагакантовую (a. tragacantha et a. gummifer) и арав. камеди (minosae n.).

Масло льняное (*oleum sem. lini u.*) выжимаемое безъ поджариванія сѣменъ, нескоро горкнетъ, и можетъ служить вмѣсто деревяннаго и миндальнаго масла. Оно употребляется отъ глистовъ всякаго рода, вмѣсто клещевиннаго (ol. ricini c.); также въ подвздошной боли, свинцовой коликѣ и сухомъ запорѣ, въ которыхъ его даютъ внутрь по нѣскольку унцій, смѣшавъ съ медомъ. Съ свѣжимъ яичнымъ желткомъ льняное масло полезно въ кровохарканіи, легочномъ нарывѣ, гнойной чахоткѣ и для притупленія острыхъ ядовитыхъ веществъ, въ кровавомъ поносѣ, при частыхъ потугахъ на низъ и рѣзѣ въ кишкахъ. Въ геморроидальныхъ спазмахъ, каменныхъ боляхъ почекъ или мочеваго пузыря, льняное масло можно съ пользою принимать ежедневно по 1 столовой ложкѣ. Не менѣе, свѣжее льняное масло полезно и въ кровохарканіи, происходящемъ отъ спазмовъ и раздраженія легочныхъ сосудовъ; при воспалительной и судорожной коликѣ, это масло втираютъ въ животъ, смѣшанное съ камфорою (полагая 2 лота камфоры на полбутылки). Члены, страждущіе ломотою, при уязвленіи ядовитыхъ насѣкомыхъ и

для скорѣйшаго нагноенія нарывовъ или абсцессовъ, болящіе части можно натирать тѣмъ-же масломъ, также какъ бока, въ грудномъ колотьѣ; животъ, при брюшныхъ спазмахъ и сильныхъ запорахъ на низъ; поясницу, при коликѣ въ почкахъ и проч.

Внутрь свѣжее масло даютъ по 1 или 2 унціи и больше, нѣсколько разъ въ день; къ промывательнымъ оно примѣшивается по 3 или 4 унціи. Льняную наливку сѣменъ, смѣшавъ по равной части съ этимъ же свѣжимъ масломъ, впрыскиваютъ въ мочевой каналъ, при воспалительномъ мочерѣзѣ и перелоѣ. Снаружи припариваютъ ущемленное мѣсто льняною паклею, напитанною теплымъ масломъ. Имъ-же смазываютъ: больныя почечуйныя шишки, устье маточнаго рукава при трудныхъ родахъ, ожоги, и втираютъ въ десны при воспаленіи ихъ. Если ½ фунта льнянаго масла смѣшать съ 4 свѣжими яйцами, то составляется весьма хорошая домашняя мазь отъ ожогъ, которою намазываютъ при помощи кисточки обожженныя мѣста ежедневно, до тѣхъ поръ пока они заживутъ. Другіе составляютъ мазь отъ ожоги иначе, а именно: на ¼ фунта льнянаго масла, кладутъ 4 золотника желтаго воска, столько же второй зеленой истолченой кожи бузиннаго дерева, и распустивъ на огнѣ въ глиняномъ горшкѣ вымѣшиваютъ четверть часа, потомъ прожавъ сквозь полотенцо, когда остынетъ, намазываютъ ее на ветошку и прикладываютъ къ обожженной части, перемѣняя два раза въ день, пока заживетъ. Когда ожога столь сильна, что кожа ссажена или сошла долой, то въ такомъ случаѣ полезно намазывать обожженыя мѣста масломъ, съ равною частію меда, присыпая сверху бобовою мукою, до заживленія.

* *Linum catharticum L. (Ленъ пропускной; ленъ слабительный; кокушкинъ ленъ. — Purgier-Flachs. — Le lin purgatif).* Растетъ по сухимъ лугамъ, краямъ дорогъ и гористымъ мѣстамъ.

Трава этого растенія запаху не имѣетъ; вкусъ: горьковато соляной, тошноватый.

Дѣйствіе его слабительное, безъ всякаго отягощенія желудка, и мочегонное.

Его употребляютъ внутрь въ болѣзняхъ, происходящихъ отъ засоренія кишечнаго канала, летучей или непостоянной ломотѣ, начальной водяной болѣзни и въ каменной боли почекъ или мочеваго пузыря.

Для наливки: 2 драхмы сушеной травы этого вида льна наливаютъ 6 унціями кипячей воды или сыворотки. Въ порошкѣ онъ дается по 1 драхмѣ; для винной настойки берутъ сушеной травы 1 унцію на бутылку и по прошествіи 12 часовъ сливаютъ процѣженную жидкость.

Растеніе это можетъ совершенно замѣнить сенну или александрійскій листъ (c. senna).

Домашнее слабительное питье можно составлять слѣдующимъ образомъ: на 1 лотъ сухихъ листьевъ слабительнаго льна налить пивной стаканъ горячей воды, прибавить къ этому: 1 золотникъ сѣменъ волоскаго укропа (a. fæniculum) или анису и 2 золотника солодковаго корня; настоявъ полчаса процѣдить и принимать чрезъ часъ, по чайной чашкѣ, пока послабитъ.

* **Lithospermum officinale L.** (*Воробейникъ аптечный.— Gewöhnlicher Steinsame. — Grémil officinal; Herbe aux perles*). Растетъ подъ сухими кустами. Сѣменамъ этого растенія приписываютъ силу разбивать каменную болѣзнь, въ которой народныя лекаря даютъ принимать порошокъ сѣменъ воробейника ежедневно по чайной ложкѣ или щепоткѣ на стаканъ воды. Листья его пьютъ въ видѣ отвара, какъ мочегонное. Изъ сѣменъ приготовляютъ также прохладительную эмульсію; что касается до упомянутаго выше употребленія сѣмени воробейника въ каменной болѣзни, то надо замѣтить, что вопросъ о томъ: можетъ-ли принести оно какую-либо въ этомъ отношеніи пользу, едва-ли можетъ быть разрѣшенъ утвердительно.

* **Lolium temulentum L.** (*Плевелъ; головоломъ. — Betäubender Lolch. — Ivraie*). Растетъ между посѣвами. Зерна этой сорной травы очень нерѣдко перемѣшиваются съ хлѣбными зернами и въ слѣдствіе этого приготовленная изъ нихъ мука, производитъ при употребленіи въ пищу, рвоту, головокруженіе, моментальную потерю зрѣнія и дрожаніе всего тѣла. Плевелъ принадлежитъ къ числу весьма сильныхъ наркотическихъ ядовъ. Впрочемъ ядовиты только зерна его, и при томъ эти послѣдніе утрачиваютъ свою ядовитость при высушиваніи ихъ въ печномъ жару. Корни плевела могутъ замѣнять корни пырея (Triticum repens L.).

* **Lonicera caprifolium L.** (*Жимолость козья. — Durchwachsenes Geissblatt. — Le chèvrefeuille des jardins*) и * *Lonicera periclymenum L.* (*Жимолость благовонная; песій гроздъ. — Deutsches Geissblatt. — Le chèvrefeuille des bois*). Растетъ въ лѣсахъ и садахъ.

Листы, стебли и цвѣты первой породы, запахъ и вкусъ имѣютъ противный; при жеваніи нѣсколько вяжутъ.

Дѣйствіе листьевъ слегка вяжущее, очищающее; цвѣтовъ и ягодъ—мочегонное.

Свѣжіе толченые листы и выжатый сокъ прикладываются къ нечистымъ язвамъ, лишаямъ и другимъ кожнымъ пятнамъ. Отваръ листовъ употребляется для полосканья въ жабѣ; наливка цвѣтовъ, употребляемая вмѣсто чаю, полезна для утоленія колотья и рѣза въ животѣ, бывающаго послѣ родовъ, при недостаточномъ очищеніи и припадкахъ мочевыхъ путей.

Для отвара берутъ 2 драхмы листовъ на 6 унцій воды. Щепоть цвѣтовъ наливается тѣмъ-же количествомъ горячей воды.

* **Lycoperdon bovista.** (*Дождевикъ; земляная губка; волчье яйцо. — Kugelschwamm. — La vesse-loup*). Встрѣчается на безплодныхъ поляхъ и гористыхъ лугахъ.

Употребляется, какъ наружное, для остановленія кровотеченій такимъ-же образомъ, какъ и губка древесная или трутъ (boletus igniarius). При ножныхъ ампутаціяхъ дождевикомъ можно останавливать кровотеченіе, накладывая на устья разсѣченныхъ сосудовъ тампонъ и нажимая сверху обыкновенною повязкою; порошкомъ сухаго дождевика присыпаются поверхностныя кровотеченія изъ разорванныхъ небольшихъ сосудовъ и мокрыя язвы. Впрочемъ съ дождевикомъ надо обходиться осторожно, чтобы его сухая пыль не попала въ глаза, что можетъ причинить сильную боль и воспаленіе; а потому порошокъ дождевика лучше употреблять смѣшаннымъ съ яичнымъ желткомъ и намазывая на корпію; въ почечуйномъ излишнемъ кровотеченіи закладывается цѣльный сухой дождевикъ, какъ обыкновенная закладка, въ заднiй проходъ.

Дождевики слѣдуетъ сушить на открытомъ воздухѣ противъ солнца, ибо въ закрытомъ мѣстѣ они превращаются въ жидкость и гніютъ. Кожица ихъ служитъ хорошимъ трутомъ, унимающимъ кровотеченія и для высѣканія огня.

* **Lycopodium clavatum L.** (*Плаунъ.—Gemeiner Bärlapp.—Le lycopode en massue*). Растетъ по гористымъ лѣсамъ. Подъ именемъ плауна (semen Lycopodii) извѣстна во врачеваніи сѣменная пыль этого растенія.

Желтоватый порошокъ безъ запаха и вкуса, не смѣшивается съ водою; къ нему часто подмѣшана сѣменная пыль хвойныхъ деревьевъ, орѣшника, сѣра и пр. Брошенный на огонь онъ сгараетъ яркимъ пламенемъ.

Составныя части его суть: полленинъ (индиферентный порошокъ, безъ запаха, вкуса и дѣйствія; онъ самъ вѣроятно состоитъ изъ нѣсколькихъ веществъ), жирное масло, сахаръ, крахмалъ, слизь и пр.

Его иногда употребляютъ въ болѣзненныхъ судорожныхъ страданіяхъ мочевыхъ органовъ, преимущественно дѣтей, при катаррѣ мочеваго пузыря, при коклюшѣ, эклампсіи дѣтей, при эпилепсіи, ревматизмѣ, геморрояхъ и т. п.

Въ этихъ случаяхъ его даютъ съ сиропомъ, ароматными наливками, въ видѣ лизунца, кашекъ или съ микстурами; также въ видѣ эмульсіи съ арав. камедью. Но гораздо чаще имъ пользуются какъ наружнымъ средствомъ для присыпокъ перепрѣлыхъ мѣстъ у дѣтей и при ссадинахъ на кожѣ, язвахъ, рожѣ, въ

позднѣйшіе періоды пузырчатой сыпи; даютъ сѣмя по себѣ или съ крахмаломъ, магнезіею, окисью цинка.

Женщины, которыя занимаются нѣжною работою, употребляютъ его для того, чтобы руки были сухи и безъ пота.

Трава плауна (Herba Lycopodii) содержитъ острое, вытяжное вещество и можетъ произвести въ большихъ пріемахъ поносъ и даже рвоту; она усиливаетъ также отдѣленіе мочи и мѣсячныхъ кровей. Прежде употребляли ее при колтунѣ, катаррѣ, атоніи, параличѣ мочеваго пузыря, какъ мочегонное въ видѣ отвара.

* **Lycopus europæus L.** (*Волконогъ; водяная шандра; волчья лапа.—Gemeiner Wolfsfuss.—Marrube d'eau.—Pied de loup*). Это средство даютъ противъ перемежающейся лихорадки по значительной горькости, въ плотномъ состояніи, въ порошкѣ, въ видѣ отвара, особенно же водяную и спиртную вытяжки, и въ пилюляхъ или растворѣ. Кромѣ того, обработываніемъ порошка известью и т. д. приготовляютъ такъ назыв. *ликопинъ,* который даютъ нѣсколько разъ въ день по 3—6 гр. на пріемъ.

* **Lysimachia vulgaris L.** (*Вербейникъ. — Gemeine Lysimachie. — Corneille; chasse-bosse; Perse-bosse; Souci d'eau*). Растетъ по влажнымъ мѣстамъ и берегамъ ручьевъ.

Трава вербейника имѣетъ вкусъ вяжущій. Дѣйствіе его стягивающее и раноцѣлительное.

Въ видѣ чая или наливки употребляется въ кровохарканіи, кровавомъ поносѣ, сильномъ теченіи мѣсячныхъ кровей, долговременномъ стволовомъ теченіи и въ женскихъ бѣляхъ, въ глазныхъ ранахъ и ушибахъ. Снаружи толченая трава его прикладывается для прекращенія носоваго кровотеченія и къ ранамъ, при поврежденіи небольшихъ кровоносныхъ сосудовъ. Выжатый сокъ изъ свѣжей травы еще лучше для этой цѣли. Отваръ этого растенія, подслащенный медомъ и подкисленный уксусомъ или слабою сѣрною кислотою, служитъ хорошимъ полосканьемъ отъ молошницы и маленькихъ язвъ во рту.

Въ порошкѣ вербейникъ дается по драхмѣ и болѣе; для наливки полагается 1 унц. травы на фунтъ горячей воды, которую, вскипятивъ разъ, чрезъ ½ часа должно процѣдить и принимать холодную каждые 2 или 3 часа по половинѣ чайной чашки; снаружи употребляется въ видѣ промывательнаго и для шприцованія. Свѣжо-выжатый сокъ, въ пріемахъ внутрь по ложкѣ, полезенъ въ астеническихъ кровотеченіяхъ, простыхъ и кровавыхъ поносахъ.

* *Lysimachia Nummularia L.* (*Вербейникъ полушечный; полушечная трава; луговой чай; денежникъ. — Kriechende Lysimachie. — Monayère; herbe aux ecus*). Растетъ по тѣнистымъ и влажнымъ мѣстамъ.

Трава имѣетъ вкусъ кисловатый и нѣсколько вяжущій.

Свойства и дѣйствіе этого вида сходны съ свойствами и дѣйствіемъ предыдущей породы.

* **Lythrum salicaria L.** (*Дербенникъ обыкновенный.—Gemeines Blutkraut.—La salicaire commune*). Растетъ по болотистымъ мѣстамъ, подъ кустами. Свойства этого растенія раноцѣлительныя, вяжущія. Обитатели Камчатки употребляютъ въ пищу



Ромашка. (Matricaria Chamomilla L.).
(Къ стр. 154).

вареныя листья дербенника, и пьютъ наливку всего растенія какъ чай. Наливая водою сердцевину стволовъ и подвергая ее броженію они приготовляютъ вино, которое можетъ быть превращено въ уксусъ.

M.

Malus communis Juss. **(Pyrus malus L.)** (*Яблоня.—Apfelbaum.—Pommier*). Растетъ, въ садахъ и лѣсахъ. Яблоки содержатъ въ себѣ въ обиліи яблочную и рябинную кислоты. Дѣйствія ихъ освѣжающее и мягчительное. Вообще сладкія яблоки дѣйствуютъ слабительнымъ образомъ, кислыя вяжущимъ, сырыя они производятъ у людей съ слабымъ желудкомъ вѣтры; но вареные составляютъ легкую, здоровую, укрѣпляющую грудь пищу. Отваръ и сиропъ изъ яблоковъ укрощаютъ кашель. Сокъ ихъ уничтожаетъ запоры.

* **Malva sylvestris L.** (*Просвирки. — Wilde Malve. — La mauve sauvage*). Растетъ по мусорнымъ мѣстамъ и краямъ дорогъ. Листья и цвѣты просвирокъ дѣйствуютъ мягчительнымъ образомъ. Ихъ употребляютъ въ видѣ наливки при воспаленіи дыхательныхъ органовъ и другихъ подобнаго рода болѣзней.

Marrubium vulgare L. (*Шандра.—Fremder Andorn. — Le marrube commun*). Растетъ повсѣмѣстно, по невоздѣланнымъ мѣстамъ и краямъ дорогъ.

Употребляется какъ домашнее средство при бленноройныхъ и катарральныхъ страданіяхъ, чтобы способствовать къ выхаркиванію и т. п., въ видѣ вскипа. *Вытяжка шандры* (*Ex. Marrubii*) полезна въ перемежающейся лихорадкѣ.

* **Matricaria Chamomilla L.** (*Ромашка. — Mutterkraut. — Matricaire camomille*). Растетъ между посѣвами и по дорогамъ. Этотъ видъ ромашки имѣетъ вкусъ горькій, ароматическій. Дистилировкою изъ нея получается существенное масло, лазурево-сапфирнаго цвѣта. Употребляется въ тѣхъ-же случаяхъ какъ и послѣдующій видъ.

Matricaria parthenium L. (*Pyrethrum parthenium Smith*) (*Ромашка аптечная. — Mutterkraut Wucherblume. — Matricaire officinale*). Растетъ въ южныхъ губерніяхъ Россіи по необработаннымъ и каменистымъ мѣстамъ. Запахъ этого вида сильный и проницательный, вкусъ очень горькій. Употребляется какъ тоническое желудочное и протпвуглистное средство. Ее не должно употреблять при существованіи у больного сильной наклонности къ воспаленію. Ее принимаютъ въ порошкѣ, въ формѣ сока и дистилированной воды.

* **Melilotus officinalis L.** (*Донникъ аптечный.— Gemeiner Steinklee.—Melilot*). Растетъ по краямъ дорогъ и каналовъ. Свойства донника мягчительныя, разбивающія. Его употребляютъ противъ коликъ и поносовъ, въ формѣ водяной наливки.

Mellissa officinalis L. (*Маточникъ; медовка; потогонная трава.—Gebräuchliche Melisse.—Citronnelle*). Растетъ въ южной Россіи по краямъ лѣсовъ и дорогъ.

Запахъ свѣжей и сухой травы благовонный, цитронный; вкусъ пряный, островатый.

Дѣйствіе мелиссы возбуждающее, противосудорожное, мѣсячногонное и мочегонное.

Употребленіе мелиссы въ нервныхъ лихорадкахъ, нѣсколько ободряетъ силы и утоляетъ жажду. Она полезна также въ желудочныхъ спазмахъ, рвотѣ, коликѣ, трепетаніи сердца, въ истерическихъ припадкахъ, головокруженіи, частыхъ обморокахъ нервнаго свойства, въ блѣдной немочи, запорѣ кровей, боляхъ послѣ родовъ, простудной ломотѣ, подагрѣ и параличныхъ разслабленіяхъ. Ножныя ванны до колѣнъ изъ теплой воды и питье теплаго настоя мелиссной травы по стакану, 3—4 раза въ день, помогаютъ открытію мѣсячнаго очищенія.

Для наливки полагаются двѣ драхмы травы на 6 унц. горячей воды, или бѣлаго вина; сухая дается въ порошкѣ отъ 20 гр. до полдрахмы съ виномъ. Снаружи употребляется въ видѣ припарки, разводящей опухоли; свѣжая трава, истолченная съ мукою, составляетъ полезную катаплазму отъ ногтоѣды. Изъ мелиссы приготовляютъ:

1) *Мелиссную консерву* (*conserva melissæ citratæ*), которая сохраняетъ свойства самаго растенія, и дается отъ 2—3 драхмъ на пріемъ.

2) *Мелиссное масло* (*oleum melissæ e herba destillatum*), имѣетъ чрезвычайно ободряющую силу; дается отъ 3—6 капель, два или три раза въ день на сахарѣ, съ бѣлымъ виномъ или съ гофманскими каплями при истерическихъ обморокахъ и при другихъ нервныхъ ослабленіяхъ.

3) *Мелиссный спиртъ* (*spirit. melissæ*), которымъ натираютъ разслабленныя и параличныя части, также простудныя и ломотныя опухоли.

* **Mentha aquatica L.** (*Мята болотная.—Wasser Münze.—Baume aquatique*). Растетъ по болотистымъ мѣстамъ и берегамъ рѣкъ.

Трава имѣетъ запахъ пріятный, отзывающійся лимоннымъ; вкусъ—пряно-горьковатый.

Употребляется въ тѣхъ-же случаяхъ какъ мята кудрявая, описанная ниже. Снаружи, свѣжую толченую траву этого вида и въ формѣ припарки, прикладываютъ для разведенія простуд-

ныхъ грудныхъ опухолей и ушибовъ; растертыя листья ея полезны отъ укушенія осъ и пчелъ.

Болотная мята, употребляемая внутрь вмѣсто чаю (горсть листовъ на фунтъ кипячей воды), утоляетъ желудочную боль и спазмы, притомъ гонитъ мочу. Выжатый сокъ въ пріемахъ по столовой ложкѣ съ бѣлымъ виномъ, гонитъ песокъ изъ мочевыхъ путей и помогаетъ отъ глухоты.

Для укрѣпленія желудка эту мяту ѣдятъ сырую съ салатомъ.

Такія-же свойства и дѣйствія имѣютъ слѣдующія породы мяты: *м. лѣсная* или *дикая* (*mentha sylvestris, s. spicata*), *м. садовая простая* (*m. hortensis*), растущія по всей Россіи, по краямъ лѣсовъ, въ садахъ и огородахъ на мокроватой землѣ, особенно при рѣкахъ Окѣ и Волгѣ. Эти породы мяты содержатъ въ себѣ много камфоры и по своимъ превосходнымъ качествамъ могутъ быть употребляемы вмѣсто кудрявой садовой мяты.

Mentha crispa L. (*Мята кудрявая. — Kraus Münze. — Baume crépue*). Растетъ въ Сибири и вездѣ разводится въ садахъ сѣменами и разсаживаніемъ черенковъ.

Свойства травы ея зависятъ отъ содержащихся въ ней летучаго масла и экстрактнаго начала. Изъ 1 фунта мятныхъ листовъ получается до 3 драхмъ существеннаго масла. Запахъ ея благовонный, крѣпкій, несовсѣмъ пріятный; вкусъ—горьковато-пряный, горячительный.

Дѣйствіе кудрявой мяты побуждающее, вѣтрогонное, желудочное, гонящее мѣсячные крови и мочу, противуглистное. Снаружи она дѣйствуетъ какъ разбивающее и раноцѣлительное.

Ее употребляютъ съ пользою въ слабости желудка, отвращеніи отъ пищи, вѣтряной коликѣ, брюшныхъ спазмахъ, икотѣ, рвотѣ, истерическихъ припадкахъ, астенической лихорадкѣ, непомѣрной похотливости (satyriasis) и болѣзненномъ бѣшенствѣ матки (furor uterinus). Снаружи она прикладывается въ видѣ катаплазмы или припарки: къ ушибамъ, отекамъ, судорожнымъ членовымъ болямъ, простуднымъ опухолямъ и груднымъ, происходящимъ отъ излишняго накопленія молока или отъ створоженія онаго, а также для разведенія холодныхъ опухолей; толченые листья ея прикладываемые къ ранамъ унимаютъ кровотеченіе, изгоняютъ червей и споспѣшествуютъ заживленію оныхъ.

Для наливкя, которую пьютъ какъ чай по чайной чашкѣ, на фунтъ кипячей воды кладется сухой травы 1 унція. Эта наливка служитъ также промывательнымъ и припаркою. Для разведенія упомянутыхъ опухолей, къ горячей наливки прибавляется немного мыла и молока и напитавъ ею сложенныя полотенца или суконки, перемѣняютъ ихъ при остываніи. Отъ колики въ животѣ, остановки мѣсячныхъ и родовыхъ кровей, припариваютъ

животъ, сваривъ мяту съ ромашкою; для облегченія головной боли прикладываютъ мяту растертую съ хлѣбнымъ мякишемъ. смочивъ ее немного уксусомъ. Отъ осиплости, свѣжовыжатый сокъ изъ мяты, подсластивъ медомъ или сахаромъ, принимаютъ на ночь по 3 столовыхъ ложки, въ продолженіи недѣли. Растертые листы съ сахаромъ въ видѣ консервы, полезны для укрѣпленія пищеварительныхъ органовъ. Отъ мокротнаго и сыраго поноса консерву даютъ отъ 2—4 драхмъ на пріемъ. Изъ мяты кудрявой приготовляютъ:

1) *Мятную воду* (*aqua m. crispæ distillata*), которую можно составлять: растирая 12 капель мятнаго масла съ 4 драхмами сахара и прибавляя мало по малу до 12 унцій чистой воды. Дается по столовой ложкѣ отъ вѣтровъ и для укрощенія рвоты; служитъ также для составленія укрѣпляющихъ микстуръ.

2) *Мятный спиртъ* (*spiritus menthae c.*) Употребляется какъ дѣйствительное побуждающее средство въ упомянутыхъ выше болѣзняхъ; полезенъ особенно для ипохондриковъ, истерическихъ женщинъ и въ поносахъ.

3) *Мятное масло* (*ol. destill. menthæ crispæ*). Дается на сахарѣ отъ 3—4 капель въ тѣхъ, случаяхъ же гдѣ и самая мята. Особенно это масло полезно для женщинъ страждущихъ слабостію матки, вѣтрами и спазмами въ животѣ. Снаружи кормилицы, по отнятіи отъ грудей младенца, натираютъ себя этимъ масломъ подъ мышками, для уменьшенія прилива молока къ грудямъ и для разогнанія сгустившагося молока.

4) *Ароматные травяные сборы* (*species aromaticae*), употребляемые въ видѣ сухихъ и мокрыхъ разбивающихъ припарокъ, какъ сказано выше.

Мяту, какъ всѣмъ извѣстно, кладутъ въ квасъ и кислые щи, для доставленія имъ пріятной пряности; съ уксусомъ она служитъ здоровымъ и благовоннымъ куреніемъ, поправляющимъ воздухъ въ жилыхъ покояхъ и больницахъ.

* *Menta piperita L.* (*Мята перечная, английская. — Pfeffer Münze.—Baume poivrée*). Разводится въ огордахъ и садахъ.

Собирать ее должно въ іюлѣ мѣсяцѣ при появленіи цвѣтовъ.

Свойства ея травы зависятъ отъ изобилія летучаго камфорнаго масла. Запахъ свѣжей и сухой травы благовонный, отзывающійся камфорою; вкусъ пряно-острый, камфарный, въ началѣ жгущій, а затѣмъ прохлаждающій ротъ.

Дѣйствіе сходно съ дѣйствіемъ выше описанной мяты кудрявой (m. crispa); но потогонное и мочегонное дѣйствіе этого вида значительно сильнѣе.

Полезна въ различныхъ видахъ нервной слабости, какъ-то: въ астеническихъ лихорадкахъ, маточныхъ спазмахъ, продолжающихся во время мѣсячныхъ кровей, упорномъ кашлѣ, хрипотѣ,

простудномъ ревматизмѣ, запорѣ кровей, блѣдной немочи и теченіи бѣлей; также въ нервныхъ горячкахъ и лихорадкахъ, соединенныхъ съ слабостію желудка, тошнотою, рвотою, поносомъ, рѣзью въ кишкахъ и во всѣхъ астеническихъ припадкахъ, въ которыхъ перечная мята служитъ подкрѣпляющимъ и ободряющимъ средствомъ. Снаружи она употребляется для разведенія водяныхъ опухолей, молочныхъ, простудныхъ и подагрическихъ и воспалительной рожи, для чего ее прикладываютъ вмѣстѣ съ ромашкою или съ бузиннымъ цвѣтомъ (flores chamomillae v. sambuci n.) въ видѣ сухой и мокрой припарки, смотря по обстоятельствамъ.

Въ порошкѣ, сухая трава дается отъ 20—30 гранъ; въ видѣ наливки (1 унція травы на фунтъ кипячей воды) ее пьютъ подсластивъ медомъ или сахаромъ вмѣсто чаю. Снаружи она прикладывается въ сухихъ мѣшечкахъ и въ мокрыхъ припаркахъ, упомянутыхъ при описаніи кудрявой мяты. Мятная консерва, гнанная вода и масло, даются въ тѣхъ-же болѣзняхъ и такимъ-же образомъ, какъ сказано было выше.

Перечная мята, въ водяной и винной наливкѣ употребляемая вмѣстѣ съ мауновымъ корнемъ (rad. valerianae), замѣняетъ виргинскій змѣевикъ (arist. serpentaria).

* **Menyanthes trifoliaita L.** (*Вахта*; *бобровица*; *стрѣла; лавунъ.—Dreiblättriger Zottenblume.—Trefle d'eau*). Растетъ по болотамъ и влажнымъ мѣстамъ. Вахта употребляется съ пользою въ худосочіи и блѣдной немочи, въ мокротной обрюзглости, водяныхъ отекахъ, водяной болѣзни, ревматизмѣ, членовой ломотѣ, подагрѣ, цингѣ, сведеніи и бездѣйствіи членовъ, ножныхъ струповатыхъ сыпяхъ, лишаяхъ, паршахъ, чесоткѣ, золотухѣ, застарѣлыхъ язвахъ и рытикахъ. Въ Англіи деревенскіе жители весною выжатымъ изъ свѣжей травы сокомъ лечатся какъ отъ упомянутыхъ болѣзней, такъ и отъ глистовъ не безъ успѣха. Снаружи отваромъ вахты промываютъ цинготныя раны и другія застарѣлыя язвы; а свѣжими листами или сухими, размоченными въ теплой водѣ, перекладываютъ ихъ, и какъ доказываютъ опыты, это средство заживляетъ ихъ дѣйствительнѣе другихъ.

Для наливки 1 унція сухой травы наливается 2 фунтами горячей воды и вскипятивъ, процѣженный отваръ принимаютъ по чайной чашкѣ, 3 раза въ день; изъ свѣжей травый выжатый сокъ дается по столовой ложкѣ съ сывороткою нѣсколько разъ въ день. Въ порошкѣ или въ видѣ кашки съ медомъ даютъ ее по полдрахмы. Можно также употреблять вахту въ клистирахъ, полезныхъ особенно въ чревныхъ завалахъ или обструкціяхъ. Изъ этого растенія приготовляются:

1) *Горькій экстрактъ* (*extractum amarum*), который для подкрѣпленія желудка дается отъ 10—20 гранъ.

2) *Противоцинготные сборы (species antiscorbuticae)*, употребляемые въ отварѣ, въ цинготныхъ припадкахъ.

Англичане, при вареніи пива и портера, вмѣсто полфунта хмѣля, кладутъ по два лота листовъ вахты, которая доставляетъ пріятную горечь, подобную квассіи.

* **Mercurialis perennis L.** (*Пролѣсникъ многолѣтній; куръзелье.—Ausdaerndes Ringelkraut.—Chou de chien; mercuriale des montagnes*). Растетъ въ лѣсахъ. Свойства пролѣсника мочегонныя и прохладительныя. Вкусъ его горькій, непріятный. Онъ содержитъ въ себѣ: горькое, нѣсколько слабящее начало, хлорофилъ, альбуминъ, бѣлое эѳирное вещество, летучее масло, различныя соли и пр. Употребляется какъ слабительное. При вареніи пролѣсникъ утрачиваетъ свою горечь и можетъ быть употребляемъ въ пищу. Принимаютъ сокъ пролѣсника и отваръ.

Morus nigra L. et Morus albus L. (*Шелковица.—Maulbeerbaum. — Mûrier noir et blanc*). Оба вида разводятся въ садахъ южной Россіи. Ягоды черной шелковицы дѣйствуютъ мягчительнымъ, прохлаждающимъ и слабительнымъ образомъ. Изъ нихъ приготовляютъ сиропъ, полезный при горловыхъ воспаленіяхъ. Изъ коры бѣлой шелковицы, обработкою ея подобно коноплѣ, можно приготовлять ткани и бумагу. Молодыя вѣтви ея доставляютъ болѣе нѣжныя волокна.

* **Myrica Gale L.** (*Пахучка сухоягодная; восковой ягодный верескъ.—Gemeiner Gagel.—Piment royal; myrte bâtard; poivre de Brabant*). Растетъ по болотамъ. Всѣ части растенія, въ особенности плоды издаютъ сильный ароматическій запахъ. Въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ пахучку употребляютъ противъ различныхъ болѣзней, въ формѣ чая; но по ея одурающему дѣйствію этого рода пріемы могутъ принести скорѣе вредъ, почему и нельзя рекомендовать ея употребленія внутрь.

N.

* **Nepeta cataria L.** (*Кошечья трава; кошечья мята. — Gemeine Katzenmünze.—Chataire*). Растетъ по краямъ дорогъ и неслишкомъ влажнымъ мѣстамъ южной России.

Свойства кошечьей травы зависятъ отъ летучаго масла; трава имѣетъ запахъ противный, козлиный; вкусъ пряно-горькій, приторный. Дѣйствіе ее возбуждающее, мѣсячегонное, противуглистное; сокъ втянутый въ ноздри возбуждаетъ чиханіе и отдѣленіе носовыхъ мокротъ.

Употребляется въ маточныхъ болѣзняхъ, блѣдной немочи, запорѣ кровей, истерикѣ, судорожномъ кашлѣ, одышкѣ, брюшныхъ завалахъ, особенно печени и въ желтухѣ. Снаружи, въ видѣ припарокъ и ваннъ, она полезна въ тѣхъ же болѣзняхъ.

Для наливки полагаютъ 1 драхму травы, или цвѣтныхъ верхушекъ на 4 унціи бѣлаго вина; въ порошкѣ даютъ траву съ цвѣтными верхушками по 20 гранъ, 3 или 4 раза въ день; свѣжевыжатаго сока даютъ по 2 унціи; для клистировъ кладутъ 1 унцію травы на фунтъ жидкости.

Это растеніе получило свое названіе отъ того, что кошки чрезвычайно любятъ его.

Nicotiana tabacum L. (*Табакъ.—Gemeiner Taback.—La nicotiane tabac*). Воздѣлываемое въ южныхъ губерніяхъ Россіи растеніе.

Не только листья, но также корень и сѣмя табаку могутъ дѣйствовать ядовито и содержатъ также никотинъ.

Составныя части листьевъ суть: никотинъ (алколоидъ, сильный ядъ; никоціянинъ (такъ назыв. табачная камфора, видъ стеаропта), горькое вытяжное вещество, смола, камедь, бѣлокъ, яблочная кислота, соли (особенно селитра) и др.

Табачный дымъ состоитъ изъ никотина и различныхъ пригорѣлыхъ веществъ, какъ-то: изъ пригорѣлой кислоты и смолы, табачной камфоры или никоціянина съ углекислымъ амміякомъ, угольною кислотою, углекислымъ газомъ, уксусною кислотою и др.

Мѣстно свѣжіе листья и сокъ ихъ вообще раздражаютъ мало. Но искусственно на фабрикахъ приготовленный табакъ, подвергавшійся обыкновеннымъ процессамъ броженія и т. д., дѣйствуетъ мѣстно довольно скоро, какъ это видно изъ дѣйствія его, которое обнаруживается при нюханіи, жеваніи и куреніи такихъ листьевъ табаку.

Когда принимаютъ табакъ въ маломъ количествѣ, или когда курятъ его умѣренно, то онъ обыкновенно производитъ только щекотаніе и сухость въ зѣвѣ, и умножаетъ (особенно при куреніи его) отдѣленіе слюны и вообще жидкости рта. Дѣйствующія составныя части его, никотинъ и т. д., переходятъ въ кровь съ большою скоростью, усиливаютъ притомъ отдѣленіе мочи и дѣйствуютъ на мозгъ и душевную жизнь.

При высшей степени дѣйствія (отъ большихъ пріемовъ, является круженіе и боль головы, тошнота даже рвота съ поносомъ, чувство сильнаго нездоровья и слабости. Дѣятельность сердца уменьшается и пульсъ упадаетъ значительно, становится слабымъ, вмѣстѣ съ тѣмъ весьма медленнымъ, нерѣдко напротивъ чрезвычайно частымъ; происходитъ оглушеніе, зрѣніе прекращается, зрачекъ съуживается, кожа покрывается холоднымъ потомъ, и наконецъ можетъ происходить обморокъ и иногда да-

же судороги. Табакъ, по видимому, никогда не наводитъ сна, какъ другія оглушающія средства. Но всѣ эти припадки отравленія большею частью скоро изчезаютъ, и наконецъ, при частомъ повтореніи, они вовсе не являются.

Отъ большихъ пріемовъ упомянутыя разстройства скоро достигаютъ несравненно высшей степени: происходитъ головокруженіе, оглушеніе, одышка, тошнота, слабость и сильное дрожаніе мышцъ, даже судороги, дыханіе затрудняется все болѣе и болѣе, пульсъ становится неощутительнымъ и часто является еще сильное душеніе, рвота, икота, поносъ, ознобъ, а наконецъ можетъ воспослѣдовать сонливость и даже смерть.

Табакъ употребляется только снаружи. Наливку его или самые листья, варенные съ водою, даютъ для примочекъ, припарокъ, умываній и промывательныхъ, при чемъ однако всегда должно помнить, что особенно отъ промывательныхъ весьма легко можетъ происходить отравленіе.



Незабудка болотная.
(Myosotis palustris L.)

Клистиры изъ табаку помогаютъ при вщемленныхъ грыжахъ, подвздошной коликѣ (ileus), упорномъ поносѣ, воспаленіи кишекъ, утомленіи. При катаррѣ евстахіевой трубы и барабанной полости наполняютъ ротъ табачнымъ дымомъ, который запирая ротъ и сильно выдыхая, вгоняютъ въ евстахіеву трубу. Нюханіе табаку хвалили противъ хроническаго катарра и слизетеченія изъ носовыхъ и лобныхъ полостей, изъ слезнаго канала, противъ хроническаго воспаленія глазъ, слабаго зрѣнія (amblyopia); куреніе табаку противъ зубной боли и одышки.

Никотинъ получается проведеніемъ табачныхъ паровъ въ воду, содержащую сѣрную кислоту, разложеніемъ сѣрнокислаго никотина посредствомъ кали и т. д., также перегонкою алкоголическаго экстракта съ кали, обработываніемъ перегона посредствомъ эѳира, щавельной кислоты и т. д. Безцвѣтная, маслообразная летучая жидкость растворяющаяся легко въ винномъ спиртѣ, эѳирѣ и маслахъ, менѣе въ водѣ; образуетъ отчасти кристаллизующіяся соли; разлагается постепенно на воздухѣ, и становится бурою, густоватою; имѣетъ острый жгучій запахъ и вкусъ, на подобіе табаку. Никотинъ дѣйствуетъ почти ядови-

тѣе, нежели синильная кислота, какъ это нашли болѣе точными изслѣдованіями, особенно вслѣдствіе случая отравленія.

Никоціянинъ (табачная камфора) также ядъ, и однимъ гр. онъ можетъ производить головокруженіе, тошноту и т. д., а введеный въ носъ—чиханіе.

* **Nymphaea alba L,** (*Кувшинка бѣлая; водяныя маковки; лататье.—Weisse Seerose.—Lymphe des eaux; Lys d'étang; blanc d'eau; plateau blanc*). Растетъ въ проточныхъ водахъ.

Nymphaea lutea L (*Кувшинка желтая, кубыщечки; водяной лягушникъ. — Gelbe Teichrose. — Lys jaune d'eau; Jaunet d'eau; plateau jaune*). Растетъ въ стоячихъ и проточныхъ водахъ.

Корень и цвѣты перваго вида содержатъ смолисто-горькое начало и большое количество клейко-мучнаго вещества; цвѣты имѣютъ благовонный запахъ, который при сушеніи улетучивается.

Цвѣты обѣихъ видовъ прохлаждаютъ и успокоиваютъ. Корень бѣлыхъ кувшинчиковъ производитъ воспаленіе кожи и натягиваетъ мокроты.

Отваръ корня желтоцвѣтныхъ кувшинчиковъ составляетъ хорошее мягчительное притупляющее и прохлаждающее средство, полезное въ воспалительномъ задержаніи мочи, мочерѣзѣ, гноетеченіи, бѣляхъ, воспаленіи почекъ и другихъ внутренностей: и въ астеническихъ теченіяхъ. Цвѣты и плоды этого растенія тоже полезны; ихъ толкутъ и наливаютъ кипяткомъ, для составленія утоляющаго жаръ, жажду и наводящаго сонъ питья. Иногда ихъ варятъ вмѣстѣ съ кореньями и отваръ этотъ пьютъ въ ночномъ сѣменетеченіи, безсонницѣ, завалахъ внутренностей и желтухѣ. Толченые листья его прикладываются къ воспалительнымъ опухолямъ и къ ножнымъ подошвамъ для утоленія жару. Корень бѣлыхъ кувшинчиковъ, разрѣзанный вдоль пластинками и приложенный къ подошвамъ, служитъ воспаляющимъ или отвлекающимъ средствомъ. Толченный свѣжій корень, смѣшанный съ еловою или сосновою бѣлою смолою наподобіе мази, прикладываютъ къ головнымъ паршамъ, для очищенія струповъ и отращенія вылѣзшихъ волосъ; причемъ должно мыть голову отваромъ этого корня.

Для наливки горсть бѣлыхъ или желтыхъ свѣжихъ цвѣтовъ наливаютъ 8 унц. кипячей воды; наливка эта служитъ питьемъ, какъ выше сказано, и болеутолительнымъ промывательнымъ. Для отвара 1 или 2 унцій корня желтоцвѣтныхъ маковокъ кладется на фунтъ воды. Нѣкоторые моютъ этимъ отваромъ голову для рощенія волосъ.

Простолюдины отваръ этихъ корней въ водѣ или суслѣ даютъ пить въ сухоткѣ и чахоточномъ кашлѣ. Кромѣ того онъ полезенъ для кормилицъ, для усиленія отдѣленія молока.

Цвѣты, настоянные съ деревяннымъ, льнянымъ или инымъ постнымъ масломъ, могутъ служить хорошимъ мягчительнымъ и болеутолительнымъ средствомъ для наружнаго употребленія.

О.

Ocymum basilicum. (*Базиликъ. — Basilienkraut. — Grand basilic*). Растеніе воздѣлываемое въ садахъ.

Запахъ свѣжей и сухой травы базилика благовонный, вкусъ пряный; вкусъ сѣменъ клейкій, зависящій отъ содержащихся въ нихъ летучаго масла и экстрактнаго начала. Дѣйствіе этого растенія укрѣпляющее и разбивающее.

Въ наливкѣ употребляется для укрощенія рвоты, въ слабости желудка, ревматизмѣ и запорѣ мѣсячныхъ кровей отъ простуды. Сухая трава, истертая въ порошокъ, возбуждаетъ чиханіе и облегчаетъ головную боль, являющуюся послѣдствіемъ долговременнаго насморка; слизь, извлекаемая горячею водою изъ сѣменъ, прикладывается съ пользою къ глазамъ при ихъ воспаленіи и трещинамъ на грудныхъ сосцахъ. Летучее масло базилика помогаетъ въ головной сочувственной боли (cephalalgia sympathica).

Для наливки на 1 или 2 драхмы травы наливаютъ 4 унціи горячей воды и пьютъ вмѣсто чая. Существенное масло базилика дается на сахарѣ отъ 3—10 капель въ день. Снаружи трава его служитъ для приготовленія разбивающихъ припарокъ и ароматныхъ ваннъ; истертая трава въ порошокъ прикладывается для разведенія отековъ. При внюхиваніи ея вмѣсто табаку, она уничтожаетъ долговременный насморкъ.

* **Orchis bifolia L.** (*Кокушница двулистная; кокушкины слезки; стачка; салепъ; дѣтскія ядрышки; дѣтская трава; бѣлый сатиръ.—Zweiblättriger Ragwurz.—Orchis bifolié*).—**Orchis latifolia L.** (*Кокутница широколистная; лисье ядро; сатиръ.—Dreiblättriger Ragwurz.—Orchis à larges feuilles*).—**Orchis mascula L.** (*Кокушница мужская.—Salep-Ragwurz.—Orchis mâle*).—**Orchis morio L.** (*Кокушница женская; дремликъ; царикъ; царъ.—Gemeine Ragwurz. — Orchis bouffon*). Всѣ поименованныя здѣсь виды ятрышника растутъ въ умѣренной и сѣверной полосахъ Россіи по лѣсистымъ и влажнымъ лугамъ и вообще на сырой почвѣ, лучшее время для собиранія этихъ растеній въ августѣ, когда сѣмена совершенно созрѣли и стволъ начинаетъ увядать.

Корни упомянутыхъ растеній отличаются до того сильною клейкостью, что одна драхма ихъ истертая въ порошокъ со-

*

общаетъ при вареніи съ 8 унціями воды этимъ послѣднимъ клейкую, слизистую консистенцію. Запахъ нѣкоторыхъ породъ благовонный; вкусъ слизистый.

Свойства ихъ питательныя, притупляющія остроту влагъ, сгущающіе, мягчительныя.

Употребляется въ простыхъ и кровавыхъ поносахъ, сухоткѣ, чахоткѣ, изнурительныхъ лихорадкахъ, при внутреннихъ язвахъ, ссадинахъ кишекъ, въ мочерѣзѣ, худосочіи, сильныхъ нагноеніяхъ, особенно послѣ ампутацій, въ цинготныхъ язвахъ, долговременномъ простудномъ кашлѣ, при язвахъ легкихъ, почекъ и мочеваго пузыря, въ дѣтской грыжѣ, рѣзѣ въ кишкахъ. Гартманъ совѣтуетъ давать порошокъ салепа съ виноградныиъ виномъ женщинамъ изнуреннымъ сильнымъ кровотеченіемъ и увѣряетъ, что этимъ средствомъ многія не только излечились въ короткое время, но даже сдѣлались способными къ оплодотворенію.

Для отвара отъ 1—2 драхмъ въ порошкѣ кладутъ на фунтъ воды или молока; его пьютъ по чайной чашкѣ 2 или 3 раза въ день; въ порошкѣ даютъ пріемами по полудрахмѣ, съ прибавленіемъ сахара, корицы и т. п. пряностей. Можно также варить порошокъ яттрышниковаго корня съ бѣлымъ или краснымъ виномъ, съ сухими вишнями и другими плодами въ супахъ, служащихъ легкою и питательною пищею для больныхъ. Изъ него приготовляютъ:

Отваръ кокушницы, простой и ароматной (*decoctura o. morionis per se, vel aromatica*), который употребляютъ съ пользою какъ сказано выше: въ поносахъ, мочерѣзѣ, каменныхъ припадкахъ и проч.

Турецкій или персидскій привозный салепъ, нисколько не лучше салепа нашихъ кокушницъ.

Origanum majoranum L. (*Душица садовая. — Majoran Dosten.—Origan marjolaine*). Растетъ въ садахъ.

Вкусъ травы ея и цвѣтныхъ верхушекъ горьковатый, зависящій отъ экстрактнаго вещества и летучаго масла. Свойства душицы возбуждающія, разводящія, желудочныя, укрѣпляющія, мѣсячногонныя и возбуждающія чиханіе.

Это растеніе полезно въ застарѣлой простудѣ, мокротной одышкѣ, нервныхъ головныхъ и маточныхъ припадкахъ, продолжительномъ насморкѣ, головокруженіи, звонѣ въ ушахъ, трясеніи членовъ и параличныхъ разслабленіяхъ, происходящихъ отъ старости. Въ падучей болѣзни, цвѣтныя верхушки, стертыя съ сахаромъ, даютъ по 30 гранъ.

Для наливки, которую пьютъ вмѣсто чая, 1 драхма верхушекъ наливается 4 унціями кипячей воды; снаружи употребляется въ видѣ порошка, растертаго съ сахаромъ, и припарки, или свѣжей

таплазмы, разводящей твердыя грудныя опухоли. Маіораннымъ масломъ (oleum destill. m.) натираютъ съ пользою параличные члены, животъ для утоленія вѣтренной колики и мажутъ дѣтямъ въ носу при завалѣ ноздрей клейкими мокротами, или при притупленіи у нихъ обонянія. Это-же масло даютъ внутрь отъ 5 — 6 каплей и прибавляютъ его къ параличнымъ мазямъ и бальзамамъ, какъ упомянуто при описаніи лаванды.

Эѳирное масло маіорана, при долговременномъ стояніи въ холодномъ мѣстѣ, получаетъ камфорный отсѣдъ. Это смолисто-камфорное вещество можетъ замѣнять камфору.

Маіоранъ, душица простая, богородская трава, базиликъ, лаванда, мята и розмаринъ составляютъ лучшіе *ароматные травные сборы* (*species aromaticæ*), употребляемые въ видѣ сухихъ и мокрыхъ припарокъ или нервокрѣпительныхъ ваннъ.

* *Origanum vulgare L.* (*Маіоранъ*; *душица обыкновенная*; *материнка*. — *Gemeiner Dosten*. — *Origan sauvage*). Растетъ по гористымъ лѣсамъ.

Свойства травы ея зависятъ отъ обилія въ ней летучаго остраго масла; запахъ свѣжей и сухой травы этого вида благовонный, вкусъ пряный, горьковатый, при жеваніи нѣсколько острый. Дѣйствіе материнки возбуждающее, разбивающее и мѣсячногонное. Это растеніе полезно для разведенія густыхъ мокротъ, укрѣпленія разслабленныхъ органовъ и исцѣленія внутреннихъ, особенно легочныхъ и маточныхъ поврежденій. Кромѣ того его можно употреблять съ успѣхомъ въ кашлѣ, удушьѣ, мокротной чахоткѣ и блѣдной женской немочи, происходящей отъ неправильнаго очищенія или запора мѣсячныхъ кровей. Какъ наружное средство материнка употребляется для разбивающихъ припарокъ и укрѣпляющихъ ваннъ, полезныхъ въ отекахъ и другихъ наружныхъ болѣзняхъ, зависящихъ отъ слабости частей.

Для внутренняго употребленія 2 драхмы сухой травы наливаются 6 унц. горячей воды и эту наливку пьютъ съ медомъ вмѣсто чая; снаружи въ видѣ припарки прикладывается для разведенія грудныхъ опухолей, въ простудномъ колотьѣ и брюшной коликѣ отъ вѣтровъ. Траву съ цвѣтными верхушками, истертую въ порошокъ, нюхаютъ отъ насморку и головной боли. Изъ материнки приготовляютъ:

1) *Ароматные травные сборы* (*species aromaticæ*), употребляемые для вышеупомянутыхъ ваннъ и припарокъ.

2) *Гнанное душичное масло* (*oleum destill. origani vulg.*) употребляется для утоленія зубной боли, происходящей отъ гнилости, и въ костоѣдѣ. Внутрь принимается отъ 3—5 капель для утоленія икоты.

Ornus см. **Fraxinus L.**

* **Osmunda regalis L.** (*Стручечникъ. — Königs - Traubenfarrn.—L'osmonde*). Растетъ во влажныхъ лѣсахъ.

Свойства стручечника тоническія, вяжущія. Рай употреблялъ его съ пользою противъ англійской болѣзни. Во многихъ странахъ поселяне сушатъ его листья на солнцѣ и за тѣмъ настилаютъ ихъ на постель дѣтей, страдающихъ англійскою болѣзнію; во всякомъ случаѣ если это средство даже и недостигаетъ желанной цѣли, оно полезно въ томъ отношеніи, что листья своею свѣжестію укрѣпляютъ почки. Алліони испыталъ съ пользою въ той-же болѣзни отваръ корня этого растенія.

* **Oxalis acetosella L.** (*Заячій щавель; кислица.—Gemeiner Sauerklee. — Alleluia; Surelle; pain de cocou; petite oseille*). Растетъ по тѣнистымъ лѣсамъ у подножія деревъ. Дѣйствіе кислицы прохлаждающее, противужелчное, противугнилостное, утоляющее жажду, рвоту и возстановляющее апетитъ.

Употребляется въ цингѣ, желчныхъ и гнилыхъ горячкахъ. Снаружи толченые листы прикладываются: къ золотушнымъ, цинготнымъ, раковымъ и другимъ злокачественнымъ язвамъ. Сокъ кислицы полезно принимать ежедневно въ питьѣ употребляемый: при меланхоліи, сумашествіи, огневицахъ, желтяницѣ, воспаленіи мозга, гортанной жабѣ, астеническихъ лихорадкахъ и сильномъ волненіи крови.

Для внутренняго употребленія горсть свѣжей травы варятъ въ 1 фунтѣ похлебки, или наливъ на полунціи ея 12 унцій молока, кипятятъ его и процѣдивъ пьютъ полученную сыворотку въ упомянутыхъ выше болѣзняхъ по чайной чашкѣ. Выжатый сокъ дается также съ сывороткою, пріемами отъ 1 — 2 унцій; кисличный сокъ, смѣшанный съ равнымъ количествомъ воды и сотоваго меда, служитъ весьма хорошею раноцѣлительною водою, которою кромѣ того полезно полоскать ротъ въ цинготной порчѣ десенъ и гниложелчной жабѣ. Кисличную соль принимаютъ дозами до полудрахмы.

* **Oxycoccus palustris Pers.** См. **Vaccinium occycoccus L.**

P.

* **Papaver Somniferum L.** (*Макъ бѣлый, садовый; макъ бѣгунъ. — Garten Mohn.—Le pavot des jardins*). Растетъ на огородахъ и по пашнямъ.

Зеленыя маковки этого вида имѣютъ запахъ снотворный; вкусъ горьковато-травяной; сѣменъ: сладко-масляный, миндальный.

Дѣйствіе маковокъ болеутолительное, снотворное; сѣменъ: питательное, мягчительное, притупляющее; масло имѣетъ тѣже свойства.

Древніе врачи отваръ маковыхъ головокъ, подслащенный медомъ, давали съ пользою въ простудномъ кашлѣ и другихъ грудныхъ припадкахъ. Листы и цвѣты употребляются какъ снотворное и противусудорожное средство; свѣжія маковки, толченыя вмѣстѣ съ листами, служатъ болеутолительною припаркою противъ ломотныхъ болей и опухолей. Цвѣтная водяная или молочная наливка, также какъ цвѣты вареные съ медомъ или сахаромъ, полезны отъ безсонницы, простуды, упорнаго кашля, колики въ животѣ и поносовъ. То и другое изъ этихъ средствъ дается дѣтямъ чрезъ нѣсколько часовъ по столовой ложкѣ; сиропъ по чайной. Надо замѣтить, что ежели дѣтей часто поятъ маковою настойкою, то онѣ становятся слабоумными. Маковое сѣмя хвалятъ какъ нѣжную питательную пищу, которая имѣетъ свойства подобныя сладкому миндалю; а потому приготовляемый изъ него оршадъ или молоко даютъ съ пользою: въ воспалительной лихорадкѣ или огневицѣ, мочерѣзѣ, болѣзненномъ стволовомъ теченіи, кашлѣ, хрипотѣ и пр. Маковое масло, по своей чистотѣ и пріятности, лучше постнаго или льнянаго масла; а потому не только употребляется въ пищу вмѣсто прованскаго и миндальнаго масла, но и служитъ также для составленія жидкихъ мазей.

Для отвара на полунціи маковокъ кладутъ фунтъ воды, которую кипятятъ до тѣхъ поръ, пока останется 8 унц. жидкости. Отваръ этотъ можетъ служить болеутолительнымъ промывательнымъ, особенно полезнымъ въ коликѣ и болѣзненномъ теченіи мѣсячныхъ кровей. Толченыя или истертыя въ порошокъ и со ржаною мукою смѣшанныя сѣмена составляютъ болеутолительную катаплазму. Для эмульсіи 1 унц. сѣменъ кладутъ на

фунтъ воды масло даютъ дозами отъ 1—2 унц. и болѣе въ тѣхъ же болѣзненныхъ припадкахъ.

Маковое масло даютъ внутрь по столовой ложкѣ, при застуженіи кори или паденія ея на внутренности.



Кукушкины слезки. (Orchis Maculata.)
(Къ стр. 163.)

Papaver Rhoeas L. (*Макъ красный полевой; дикій мачокъ.— Klatsch Mohn.—Le coquelicot*). Растетъ въ южной Россіи на поляхъ и во ржи.

Запахъ свѣжихъ цвѣтовъ непріятный, слабо снотворный; вкусъ горьковато-клейкій. Содержитъ въ себѣ летучее масло и клейкое начало. Дѣйствіе дикаго мачка сходно съ дѣйствіемъ предъидущей породы.



Макъ снотворный. (Papaver Somniferum L.).
(Къ стр. 167).

Употребляется въ грудныхъ простудныхъ боляхъ, кашлѣ, колотьѣ, чревныхъ спазмахъ, безсонницѣ и высыпныхъ лихорадкахъ.

Для наливки кладется полунціи цвѣтовъ на 6 унц. горячей воды, которую пьютъ вмѣсто чаю. Дѣтямъ даютъ въ видѣ сиропа (syrup. fl. rhoeados.) по чайной ложкѣ, нѣсколько разъ въ день; взрослымъ: по 1 унц. прибавляютъ на фунтъ груднаго отвара, который полезенъ въ упомянутыхъ простудныхъ припадкахъ.

Сгущенный сокъ изъ незрѣлыхъ маковыхъ цвѣтовъ можетъ служить вмѣсто опія, въ двойныхъ пріемахъ противу этого послѣдняго.

Опій получается надрѣзываніемъ зеленыхъ, незрѣлыхъ коробочекъ сѣменъ или, какъ обыкновенно находящіеся въ продажѣ сорты, раздавливаніемъ, выжиманіемъ и сгущеніемъ сока. Нерѣдко продажный опій подмѣшивается камедью, льнянымъ или сезамовымъ масломъ, салепомъ, рисовою мукою, мякотью дурмана и т. п.

Составныя части опія суть: кристаллизующіеся алкалоиды (морфій, наркотинъ, кодеинъ, тебаинъ или параморфинъ и папаверинъ); далѣе кристаллизующіяся, неосновныя вещества (нарцеинъ, меконинъ, псевдоморфинъ, порфировсинъ), меконовая кислота, смолистыя и вытяжныя вещества, камедь, жирное масло и летучее, пахучее вещество.

Изъ всѣхъ кристаллизующихся веществъ опія только морфій, кодеинъ, тебаитъ и вѣроятно также опіянъ (наркотинъ) и нарцеинъ дѣйствуютъ болѣе или менѣе наркотически; другія, какъ меконовая кислота, по видимому, болѣе или менѣе не дѣйствительны. Ни одна изъ составныхъ частей опія, также морфинъ, не дѣйствуетъ такимъ же образомъ, какъ самый опій въ плотномъ состояніи, что легко понятно изъ сложнаго состава опія, содержащаго столь многіе дѣйствительные элементы.

Мѣстно опій дѣйствуетъ съ весьма незначительною силою. Нерѣдко онъ въ первое мгновеніе производитъ на нѣжныхъ или изъязвленныхъ частяхъ сильную боль, красноту, словомъ, онъ можетъ дѣйствовать раздражительно; но скоро (по крайней мѣрѣ отъ большихъ пріемовъ) происходитъ и въ прикосновенныхъ частяхъ притупленіе чувствительности, слабость нервной системы, чувствительныхъ и двигательныхъ нервовъ, которая можетъ переходить даже въ параличъ.

Растворимыя части опія скоро переходятъ изъ мѣстъ употребленія въ кровяную массу, если этому не препятствуетъ толстый слой кожицы и т. п., и потому можетъ происходить (напр. при употребленіи опія на кожѣ, на язвахъ) боль и круженіе головы, оглушеніе, сонливость и т. д. Отдѣленіе и испарина тѣхъ, которые принимали опій въ большихъ пріемахъ, пахнутъ опіемъ, и эти отдѣленія часто сами ядовиты, напр. молоко матери для младенца.

При малыхъ пріемахъ $^1/_2$—1 гр., или 10—20 капель лавдана, не замѣтно сильнаго дѣйствія въ прикосновенныхъ частяхъ, за исключеніемъ чувства сухости въ пищепріемномъ и дыхательномъ горлѣ, теплоты около желудка, обыкновенно и жажды. Но когда отправленіе желудочныхъ нервовъ и т. д. болѣзненно разстроено, какъ при гастралгіи, изжогѣ, или когда чувствуютъ сильный голодъ, то эти ощущенія и возвышенная чувствительность могутъ исчезать, чѣмъ и подтверждается успокоительное дѣйствіе опія на нервную систему. При дѣйствіи его на мозгъ и всю нервную жизнь въ душевной жизни замѣтна особенная живость, по крайней мѣрѣ въ отдѣльныхъ отправленіяхъ (въ воображеніи): теченіе мыслей свободнѣе, глаза блестятъ, чувствуютъ себя бодрѣе и сильнѣе; половое побужденіе часто усиленно, является безсонница, а пульсъ частъ, температура тѣла возвышена и нерѣдко происходитъ потъ. Рано или поздно это усиленное отправленіе переходитъ въ угнетенное состояніе, при чемъ особенно нервная и душевная жизнь можетъ опускаться ниже физіологическаго уровня. Такъ душевная дѣятельность разслаблена; сокращенія сердца и мышцы вялы и лишены прежней силы. Происходитъ чувство пустоты въ головѣ; часто также незначительная головная боль и сонливость, а пульсъ становится рѣже и меньше. Обыкновенно однако возбужденіе мало или вовсе не наблюдается.

У чувствительныхъ лицъ нерѣдко наблюдаютъ послѣ употребленія опія сильную слабость, боязливость, безпокойство, блѣдность лица, тошноту, даже душеніе и рвоту; потомъ круженіе и боль головы, оглушеніе, незначительную сонливость и т. д. Словомъ, дѣйствія опія весьма различны, съ одной стороны, смотря по личности больнаго, а съ другой, смотря по препаратамъ и т. д., и столь же ошибочно называть ихъ «возбуждающими» какъ и «успокоивающими», потому что у одного уже 1 — 2 гр. производитъ оглушеніе, сонливость и настоящій сонъ, у другаго отъ 6—8 гр. не происходитъ сильнѣйшаго дѣйствія, а третій отъ такихъ малыхъ пріемовъ совершенно развеселяется.

Отъ немного большихъ пріемовъ (напр. отъ 2 — 3 гран.), также при частомъ повтореніи малыхъ пріемовъ или у чувствительныхъ, раздражительныхъ лицъ, упомянутыя дѣйствія усиливаются. Происходитъ родъ хмѣля, почти какъ отъ спиртныхъ напитковъ. Часто является сильное душевное возбужденіе, которое однако скоро переходитъ въ неодолимую наклонность ко сну; или эта наклонность происходитъ съ самаго начала, часто съ круженіемъ и болью головы и слабостью мышцъ. Пульсъ, который сначала частъ, становится чаще и полнѣе, можетъ потомъ сдѣлаться рѣже, нежели въ нормальномъ состояніи, и между тѣмъ какъ прежде кожа часто была горяча и суха, она теперь

нерѣдко покрыта потомъ. Чувствительные нервы кожи и нервы наружныхъ чувствъ, какъ и мозгъ, по видимому, находятся въ состояніи угнетеннаго отправленія, такъ что наружныя впечатлѣнія воспринимаются съ меньшею силою и ясностью, и повреждения, производившія прежде сильную боль, ощущаются теперь менѣе ясно. Если наконецъ является сонъ, то онъ глубокъ, а зрачекъ съуженъ и болѣе или менѣе неподвиженъ, какъ уже до появленія сна; дыханіе совершается спокойно и медленнѣе обыкновеннаго. Во время сна часто являются (особенно, по видимому, у сладострастныхъ лицъ, восточныхъ жителей) чрезвычайно живыя сновидѣнія, обыкновенно съ особеннымъ отношеніемъ къ половой жизни; они, по видимому, зависятъ особенно отъ мыслей, которыми занимались до засыпанія. Проснувшись, чувствуютъ себя слабымъ, тупость головы, или жалуются на тупую боль около лба и затылка. При этомъ замѣчается, что

a) *Пищевареніе* обыкновенно разстроено во время дѣйствія опія, и какъ вмѣстѣ съ тѣмъ полость рта и зѣвъ сухи, отдѣленіе слюны уменьшено, то можно предполагать, что уменьшается также образованіе слизи на слизистой оболочкѣ желудка. Нерѣдко бываетъ также, что отъ употребленія большихъ пріемовъ происходитъ не только рвота, но и поносъ, по крайней мѣрѣ сначала; впослѣдствіи же на оборотъ, даже при дѣйствіи рвотныхъ веществъ, рвота производится трудно, вѣроятно по уменьшенію чувствительности мозга.

b) Какъ отъ другихъ наркотическихъ веществъ, такъ и отъ опія замедляется *дыханіе* и кровотвореніе, между тѣмъ какъ раздраженіе къ кашлю, напр. при грудныхъ болѣзняхъ можетъ уменьшаться и исчезать. На *мочеотдѣленіе* медицинскіе пріемы опія имѣютъ незамѣтное, во всякомъ случаѣ непостоянное вліяніе, такъ какъ нѣкоторые наблюдали умноженіе, а другіе уменьшеніе мочи; но почти всегда испражненіе мочи затрудняется или даже совершенно прекращается, вѣроятно вслѣдствіе недостаточнаго сокращенія мочеваго пузыря и брюшнаго пресса. Потому мочевой пузырь (напр. отправленныхъ опіемъ) наполненъ большимъ количествомъ мочи, если не спустили ея помощью катетера. Нѣчто подобное происходитъ въ *печени*, такъ какъ желчные канальцы и желчный пузырь наполнены желчью, которая не вливается въ тонкія кишки. Этотъ недостаточный переходъ желчи можетъ впослѣдствіи разстроить образованіе кала и надлежащее движеніе къ заднему проходу содержимаго кишекъ. Можетъ быть, что уменьшается также отдѣленіе *слизистой оболочки дыхательныхъ вѣтвей*, особенно когда оно было не нормально умножено. Но собственно не по этой причинѣ часто уменьшается или прекращается отъ опія изверженіе слизи и т. д.; скорѣе это большею частью зависитъ отъ уменьшеннаго раздраженія къ кашлю и меньшей потребности дыханія. Изъ дыхательныхъ

путей и ихъ (чувствительныхъ) нервовъ уже не легко происходитъ такъ назыв. рефлекторное движенiе, наблюдаемое въ кишечномъ каналѣ и прямой кишкѣ, въ мочевомъ пузырѣ и кожѣ.

c) *Половая жизнь, половые органы* вообще, по видимому, не поражаются особенно отъ дѣйствiя опiя. Однако опiй славится на востокѣ какъ средство, возбуждающее дѣтородныя части, особенно мужскаго пола, и отъ большихъ прiемовъ опiя у отравленныхъ, дѣтородный стволъ нерѣдко находится въ продолжительномъ напряженiи.

Едва-ли есть ядъ, къ дѣйствiю котораго организмъ привыкаетъ легче, нежели къ опiю. Когда уже привыкли къ нему, то и большiе прiемы его мало или вовсе не дѣйствуютъ. Это наблюдаютъ особенно у привычныхъ опiеядовъ и курителей опiя, у ѳерiякоядовъ на востокѣ, въ Китаѣ, также въ Англiи и сѣверной Америкѣ. Когда принимаютъ, курятъ или жуютъ опiй продолжительное время, то пищеваренiе обыкновенно разстроивается, аппетитъ исчезаетъ, и вмѣсто прежняго запора нерѣдко происходитъ поносъ. Половые органы до этого весьма раздраженные слабѣютъ, какъ и мышцы; теряется понятливость и память, и люди остаются въ этомъ недѣятельномъ и тупомъ состоянiи, пока не прибѣгнутъ опять къ опiю.

При высшей степени дѣйствiя опiя, скоро происходитъ острое отравленiе, и для этого, по видимому, обыкновенно требуются прiемы по крайней мѣрѣ въ 10—15 гр., хотя въ нѣкоторыхъ случаяхъ достаточно также половины, у дѣтей можетъ быть уже нѣсколькихъ капель лавдана, и наоборотъ въ другихъ случаяхъ гораздо большiе прiемы не производятъ столь сильнаго дѣйствiя. Рѣдко происходитъ рвота или какой-либо другой припадокъ, обусловливающiйся особеннымъ пораженiемъ пищеварительныхъ путей, и столь же мало наблюдаютъ припадки возбужденiя, являющiеся нерѣдко при употребленiи малыхъ прiемовъ. Но съ большою скоростью происходитъ головокруженiе, оглушенiе, упадокъ мышечной силы, и отравленный вскорѣ потомъ впадаетъ въ глубокiй сонъ. Онъ лежитъ спокойно, и кожа или другiя чувствительныя части не показываютъ слѣда чувствительности; мышцы разслаблены, нижняя челюсть опускается, на блѣдномъ лицѣ выражается смертный покой, а зрачекъ малъ и вовсе неподвиженъ. Дѣйствiе сердца почти прекращено, пульсъ такимъ образомъ чрезвычайно малъ, часто неправиленъ и едва ощутителенъ. Дыханiе совершается сначала свободно, но вскорѣ потомъ оно становится рѣже, глубже, и часто оно прерываемо вздохами; бывали даже случаи, что только въ каждые 3 — 5 минутъ дѣлалось одно дыханiе и пульсъ едва былъ замѣтнымъ. Въ дыхательныхъ вѣтвяхъ постепенно накопляется слизь, небная занавѣска нѣмѣетъ, происходитъ храпѣнiе и наконецъ совершенный параличъ дыхательныхъ мышцъ. Кожа обыкновенно холо-

дна и влажна, отдѣленіе мочи прекращается, происходитъ также запоръ и наконецъ совершенный параличъ запирающихъ мышцъ (sphincteres), которыя еще при жизни разслаблены въ такой степени, какъ это обыкновенно бываетъ только у мертвыхъ, такъ что напр. можно ввести въ задній проходъ одинъ или два пальца безъ всякаго затрудненія. Отравленнаго нельзя разбудить никакимъ образомъ изъ смертнаго сна, и если это даже удается, то онъ остается въ безсознательномъ состояніи и бредитъ спокойно и тихо. Только весьма рѣдко являются еще передъ смертью судороги. По большей части отравленіе кончается смертью въ теченіе 15—30 часовъ; если же въ это время больной не умираетъ, то смерть вообще происходитъ рѣдко. Но отъ большихъ пріемовъ тотчасъ можетъ являться спячка и скорая смерть.

Если отравленные оправляются, то они обыкновенно выздоравливаютъ весьма скоро, и кромѣ нѣкотораго разстройства пищеваренія и т. п. съ сильною усталостью, иногда дрожаніемъ мышцъ и даже судорогами не остается замѣтныхъ слѣдовъ отравленія. Однако были случаи, что первые припадки исчезали, напр. отравленный могъ опять говорить, но потомъ снова подвергался оглушенію и глубокому сну и умиралъ.

Леченіе отравленныхъ. Всего важнѣе при этомъ скорое выведеніе яда посредствомъ желудочнаго насоса или сильнаго рвотнаго, цинковаго купороса, эметина (въ случаѣ нужды назначаютъ также клистиры). Жидкости должно употреблять въ сколь возможно меньшемъ количествѣ, чтобы не способствовать къ растворенію и всасыванію опія, если его проглотили въ плотномъ состояніи. Весьма часто ядъ не извергается даже сильнѣйшими рвотными, и тогда остается только прибѣгать къ желудочному насосу.

Чтобы осаждать алкалоиды опія и дѣлать ихъ недѣйствительными, предлогали отвары, содержащіе дубильное вещество, также настойку чернильныхъ орѣшковъ, однакожъ цѣль, по видимому, не достигается ими. Позднѣе во всякомъ случаѣ остается только прибѣгать къ симптоматическому леченію, при чемъ должно предотвращать угрожающій упадокъ силъ и параличъ и особенно прекращеніе дыханія помощью возбуждающихъ средствъ (кофе, чая, камфоры, вина, нефтей, амміякальныхъ препаратовъ). Болѣе полезны, по видимому, обливанія головы холодною водою продолжительное время, во многихъ случаяхъ ими не только удалось пробудить отравленнаго изъ смертнаго сна но и произвести дѣйствительное исцѣленіе. Въ случаѣ надобности назначаютъ также острораздражительные клистиры (напр. съ камфорою, водкою), горчицу и подобныя средства, раздражающія кожу; изрѣдка употребляли также электрогальванизмъ. При слабыхъ степеняхъ отравленія или въ первыхъ періодахъ, при сильномъ раздраженіи или приливѣ къ мозгу со всѣми при-

падками угнетенія мозга, кровоизвлеченіе часто оказываетъ хорошую пользу; однако достаточно мѣстное кровопусканіе, напр. рожки или піявки за ушами или между лопатками. Притомъ въ такихъ случаяхъ внутреннее употребленіе кислотъ, холодной воды и др. предпочитается упомянутымъ возбуждающимъ средствамъ, при сонливости и т. д. кладутъ ледъ на голову.

Опій употребляется во врачеваніи вездѣ, гдѣ обнаруживается возбужденіе нервной жизни, отправленія нервныхъ центровъ, какъ и чувствительныхъ или двигательныхъ нервовъ, особенно же при возбужденіи мозга, опій вообще можетъ быть полезнымъ какъ успокоивающее, болеутолительное и противосудорожное средство. Припадки такихъ болѣзненныхъ состояній, если пораженъ мозгъ, бываютъ безсонница, возбужденіе и постоянное безпокойство, часто бредъ, видѣнія и т. п.; при пораженіи чувствительныхъ и двигательныхъ нервовъ усиленная раздражительность, сильная боль, дрожаніе мышцъ, судорожное подергиваніе или сокращеніе однихъ или другихъ мышечныхъ органовъ. Но всѣ эти разстройства и припадки могутъ быть независимы отъ измѣненія тканей и строенія страдающихъ органовъ и такимъ образомъ представлять идіопатическія нервныя болѣзни или—что обыкновеннѣе встрѣчается—они обусловлены, по крайней мѣрѣ сопряжены съ вещественнымъ измѣненіемъ, какъ приливомъ, воспаленіемъ, размягченіемъ, изъязвленіемъ, механическимъ давленіемъ извнѣ и т. д., также общимъ дискразическимъ состояніемъ, порочнымъ смѣшеніемъ крови и т. д., какъ при водянкѣ. Пораженіе спиннаго мозга обнаруживается отчасти подобными припадками въ частяхъ, въ которыхъ преимущественно развѣтвляются нервы спиннаго мозга, какъ члены, грудная и брюшная стѣнка, половые и мочевые органы, отчасти же усиленными рефлекторными движеніями, напр. кишечнаго канала, мочеваго пузыря, матки, прямой кишки и сжимающихъ ее мышцъ, конечностей, нижней челюсти и т. д., далѣе (такъ назыв. рефлекторными) судорогами, корчею нижней челюсти и столбнякомъ.

Въ большей части изъ этихъ случаевъ опій можетъ почитаться однимъ изъ вѣрнѣйшихъ палліятивныхъ и успокоительныхъ средствъ, и особенно нѣтъ вещества, которое столь вѣрно производитъ сонъ и удаляетъ боль всякой степени, какъ опій. Онъ даже представляетъ отличное средство для прекращенія подобныхъ припадковъ (напр. личной боли) или предотвращенія ихъ, если прибѣгаютъ къ скорому и энергическому употребленію его. Это совершается тѣмъ вѣрнѣе, и мы можемъ, даже должны давать опій тѣмъ смѣлѣе, чѣмъ больше эти припадки могутъ почитаться идіопатическими, чисто нервными; также чѣмъ спокойнѣе совершается кровообращеніе и біеніе пульса, чѣмъ нормальнѣе отдѣленія слизистыхъ оболочекъ, кожи и т. д., или также, чѣмъ они

обильнѣе. Наконецъ опій тѣмъ полезнѣе, чѣмъ больше больной изнуренъ предшествовавшими болѣзнями, особенно значительною потерею соковъ, кровоизвлеченіемъ и т. д., или чѣмъ онъ слабѣе и раздражительнѣе вообще, между тѣмъ какъ напротивъ опій менѣе вѣренъ даже противъ нервныхъ страданій у крѣпкихъ, полносочныхъ лицъ, особенно при наклонности къ приливамъ важныхъ органовъ и преимущественно мозга.

По дѣйствію на кишечный каналъ и дыхательные органы употребляютъ опій противъ поноса (съ болѣе значительнымъ измѣненіемъ ткани кишечнаго канала, ободочной кишки или безъ этого), бленорройныхъ страданій дыхательныхъ вѣтвей и сильнаго раздраженія къ кашлю; далѣе по дѣйствію на кожу и ея выдѣлительные процессы вездѣ, гдѣ нужно способствовать къ испаренію.

Сюда, по видимому, принадлежитъ употребленіе его въ нѣкоторыхъ случаяхъ кровотеченій.

Опій нерѣдко полезенъ также противъ другихъ болѣзней, непонятнымъ для насъ образомъ, потому что нельзя объяснить ихъ извѣстными физіологическими дѣйствіями его; такъ напр. при чрезмѣрномъ мочеотдѣленіи.

Изъ сказаннаго явствуетъ, что едва-ли есть болѣзнь, въ которой опій не могъ бы быть полезнымъ и конечно, наоборотъ, также вреднымъ, смотря по обстоятельствамъ.

Отдѣльныя болѣзни, противъ которыхъ употребляется опій особенно, слѣдующія:

1) *Болѣе общія нервныя страданія*; *разстройство отправленія спиннаго и черепнаго мозга.* Въ этихъ случаяхъ опій вообще полезенъ, по крайней мѣрѣ какъ палліятивное средство, если эти страданія зависятъ отъ возбужденія съ раздражительнымъ характеромъ, а не отъ измѣненія ткани, отъ воспаленія или остраго прилива къ центральнымъ органамъ и ихъ оболочкамъ, и столь-же мало отъ кровотеченія въ нихъ (апоплексіи) или же отъ опухолей и механическаго давленія вообще.

Такъ опій принадлежитъ къ сильнѣйшимъ средствамъ противъ различныхъ *нервныхъ припадковъ пьяницъ* (delirium tremens, chorea alcoholica, formicatio, convulsiones, tremor etc.), если при этомъ нѣтъ настоящаго воспаленія мозговыхъ оболочекъ, что однако часто случается.

Въ *душевныхъ болѣзняхъ* какъ ипохондрія, уныніе, помѣшательство, особенно съ большимъ возбужденіемъ, безсонницею, раздраженіемъ,—при простыхъ и слабыхъ степеняхъ сумасшествія, помѣшательствѣ родильницъ, наклонности къ меланхоліи, страданіяхъ, зависящихъ отъ возвышенной раздражительности, напряженія, безсонницы и т. д., или при особенномъ пораженіи половой жизни (satyriasis, nymphomania) часто давали опій съ успѣ-

хомъ. Не менѣе благопріятно онъ дѣйствуетъ при сильномъ возбужденіи половыхъ органовъ.

Противъ безсонницы опій употребляютъ вообще, если она продолжительна, угрожаетъ изнурить больнаго и не зависитъ отъ воспаленія или остраго прилива къ мозгу.

Весьма часто безсонница является безъ всякой замѣтной причины, не только у взрослыхъ, но и у дѣтей; у послѣднихъ неосновательное опасеніе вреднаго дѣйствія опія не всегда и не долго должно удерживать отъ осторожнаго употребленія его.

Изъ различныхъ, особенно судорожныхъ болѣзней, зависящихъ отъ неизвѣстныхъ еще разстройствъ нервной и душевной жизни, спиннаго и черепнаго мозга, опій всего полезнѣе у тѣхъ, которыя происходятъ отъ болѣзненнаго возвышеннаго рефлекторнаго дѣйствія центральныхъ органовъ; другими словами, когда уже вслѣдствіе незначительнаго вліянія на чувствительныя поверхности, на чувствительные и ощущающіе нервы (часто, конечно, безъ периферическаго вліянія являются необыкновенно сильныя клоническія или тоническія сокращенія мышечныхъ или тоникоконтрактильныхъ тканей, какъ въ произвольныхъ мышцахъ, въ сжимающихъ (sphinteres) и пр., въ гортанной щели, дыхательныхъ вѣтвяхъ и др. Такъ даютъ опій противъ истерическихъ припадковъ, пляски св. Вита, эпилепсіи, водобоязни, лихорадки отъ ранъ, столбняка, дрожанія мышцъ, судорожной одышки, сухаго судорожнаго кашля (laryngismus stridulus), коклюша, вообще противъ сильнаго раздраженія къ кашлю (напр. при хроническомъ воспаленіи дыхательныхъ вѣтвей при нахожденіи воздуха въ груди, при легочной чахоткѣ, эмфиземѣ и накопленіи гноя въ легкихъ).

Противъ *эпилепсіи* можно употреблять опій только какъ палліативное средство. Иногда угнетаютъ или замедляютъ имъ припадки; но для полносочныхъ, при наклонности къ мозговымъ приливамъ и т. п., употребленіе опія во всякомъ случаѣ запрещается.

Другое дѣло въ нѣкоторыхъ случаяхъ *столбняка*, потому что нѣтъ средства, которое тутъ могло бы замѣнить опій; только большіе пріемы онаго могутъ спасти больнаго.

Тоже самое, можетъ быть еще въ высшей степени, относится къ *водобоязни*, противъ которой слѣдовало-бы побольше давать опій уже какъ палліативное средство. Однако при полномъ появленіи болѣзни онъ обыкновенно мало дѣйствуетъ и какъ облегчительное средство, даже въ самыхъ большихъ пріемахъ.

Менѣе вѣрна польза опія противъ отдѣльныхъ нервныхъ припадковъ или страданія спиннаго и черепнаго мозга — напр. противъ безсонницы, возбужденія, сильнаго безпокойства, ловленія мушекъ (carphologia), подергиванія сухихъ жилъ, бреда, возрастающей слабости и т. д.,—*припадки* и *сопряженія*, назы-

ваемые *нервозными*, *тифозными*, *атаксическими* и являющіеся обыкновенно при тифѣ; также въ другихъ случаяхъ и эпидеміяхъ родильной лихорадки, воспаленія венъ, острыхъ сыпныхъ болѣзней, особенно сливающейся оспы; также въ нѣкоторыхъ видахъ и степеняхъ кроваваго поноса, холеры, перемежающейся лихорадки и т. д.

Въ подобныхъ случаяхъ, напр. въ тифѣ, мы отъ опія обыкновенно можемъ ожидать только палліятивнаго дѣйствія противъ отдѣльныхъ припадковъ, однако и это часто имѣетъ благопріятное вліяніе. Когда такіе припадки являются внезапно, неожиданно и съ необыкновенною силою, или когда общее возбужденіе, продолжительная безсонница и бредъ, дрожаніе, судороги и т. п. угрожаютъ лишить изнуреннаго больнаго послѣдней силы, тогда самое приличное время прибѣгать къ опію, въ случаѣ надобности вмѣстѣ къ холоднымъ умываніямъ и обливаніямъ, теплымъ ваннамъ или возбуждающимъ средствамъ, къ вину, камфорѣ, средствамъ раздражающимъ кожу и т. д. Словомъ, поступаютъ тутъ какъ при бѣлой горячкѣ, съ которою состояніе нервной жизни имѣетъ большое сходство. Напротивъ достоинъ порицанія и вреденъ способъ нѣкоторыхъ французовъ, англичанъ и врачей въ сѣверной Америкѣ, которые съ самаго начала стараются прервать болѣзнь огромными пріемами, или по крайней мѣрѣ дѣйствовать ими на теченіе и исходъ болѣзни. Не одного тифознаго больнаго привели они такимъ образомъ въ сонъ, изъ котораго онъ никогда не пробуждался,

Опій, по видимому, также полезенъ въ нѣкоторыхъ случаяхъ *перемежающейся лихорадки*, когда напр. дрожь необыкновенно сильна, когда являются судороги или сильная рвота и поносъ,—такимъ образомъ въ нѣкоторыхъ видахъ, такъ назыв. *гибельной перемежающейся лихорадки* (febris algida, cholerica и др.). Тутъ опій помогаетъ, если давать его во время, напр. предъ приступомъ и въ началѣ его (часто съ нефтями), не только противъ отдѣльныхъ припадковъ, но онъ также можетъ скорѣе прекратить самый пароксизмъ, такъ что до открытія хины онъ считался однимъ изъ лучшихъ средствъ противъ перемежающейся лихорадки. Тогда давали опій въ большихъ пріемахъ не долго передъ приступомъ лихорадки; теперь обыкновенно даютъ ихъ вмѣстѣ, если вообще имѣемъ показаніе къ употребленію опія.

2) *Болѣе мѣстныя, частныя страданія нервовъ*; *разстройство отправленія отдѣльныхъ нервныхъ волоконъ и мышечныхъ частей*, какъ боль, невралгіи, судороги различныхъ органовъ и въ разныхъ болѣзняхъ. Во всѣхъ этихъ случаяхъ опій весьма часто употребляется какъ болеутолительное и противосудорожное средство.

Противъ всѣхъ весьма болѣзненныхъ страданій, особенно же противъ невралгіи, лицной и нервной головной боли (ми-

грени), гастралгіи и судорогъ желудка; далѣе противъ боли кишекъ и свинцовой колики; также противъ ревматическихъ страданій суставовъ и мышцъ.

При употребленіи опія противъ *изжоги*, *судорогъ желудка* и *гастралическихъ страданій* вообще не должно упускать изъ виду, что онъ часто разстраиваетъ пищеварительные процессы, замедляетъ ихъ необыкновеннымъ образомъ, и что должно другими средствами препятствовать или удалять запоръ, который при этомъ можетъ происходить. Часто въ такомъ случаѣ даютъ его съ магнезіею и т. п. Опій (часто съ рвотнымъ камнемъ, рвотнымъ корнемъ) очень полезенъ противъ *ревматизма суставовъ*, особенно въ позднѣйшихъ періодахъ, въ хроническомъ состояніи, также противъ бедренной боли, *ломоты*; между тѣмъ какъ онъ въ острыхъ случаяхъ, при болѣе сильной лихорадкѣ негодится. Опій, говорятъ, менѣе полезенъ противъ боли весьма чувствительныхъ нервовъ, напр. пятой пары, при боли лица. Однако, напр. при зубной боли, онъ, какъ и эѳированіе, принадлежитъ къ лучшимъ палліативнымъ средствамъ; вообще онъ составляетъ средство, къ которому можно сперва и вѣрнѣе прибѣгать при всѣхъ, часто внезапныхъ и загадочныхъ по происхожденію приступахъ сильной боли, напр. при боли печени, почекъ, лица, головы и др., также при весьма болѣзненномъ отдѣленіи мѣсячныхъ кровей, истерическихъ припадкахъ и необыкновенной сильной боли послѣ родовъ. Въ такихъ случаяхъ по крайней мѣрѣ достигаютъ цѣли тѣмъ, что при этомъ выигрываютъ время, удаляютъ первые опасные припадки, и потомъ можно тѣмъ вѣрнѣе приступать къ болѣе основательному леченію.

Опій можетъ считаться лучшимъ палліативнымъ средствомъ и противъ боли, являющейся столь часто при значительныхъ измѣненіяхъ въ строеніи тканей, при разнородныхъ образованіяхъ и опухоляхъ или другихъ припадкахъ: такъ напр. при весьма болѣзненныхъ ранахъ, язвахъ (напр. при меркуріальныхъ язвахъ въ полости рта) и мѣстномъ помертвеніи, при цингѣ, сухомъ помертвѣніи (gangraena senilis) и пролежнѣ; при болѣзненной или зудящейся сыпи, железистыхъ опухоляхъ; противъ болѣзненнаго раздраженія задняго прохода и прямой кишки при геморояхъ; далѣе при водянкѣ, нахожденіи воздуха въ груди (pneumothorax), нарывѣ въ легкихъ, какъ и при ракѣ желудка, грудныхъ желѣзъ, матки, прямой кишки и т. д.

Опій еще полезнѣе при біеніи и т. п. въ головѣ, которое сопровождается болью и круженіемъ головы, какъ это часто встрѣчается при изнуреніи, малокровіи и послѣ большой потери крови.

Его употребляютъ также противъ сильнаго *голода* и *жажды*, когда удовлетвореніе ихъ невозможно или опасно по случаю *бо-*

лѣзней глотательныхъ и пищеварительныхъ органовъ, напр. воспаленія, продырявленія и язвъ желудка и кишечнаго канала, также медовитаго мочеотдѣленія и др.

Какъ противосудорожное средство опій при обстоятельствахъ также заслуживаетъ величайшаго вниманія (хотя можетъ быть менѣе сонной одури, бѣлены и др.), особенно когда нужно вмѣстѣ дѣйствовать противъ боли, раздраженія и т. п. Такъ при судорожныхъ страданіяхъ мочеиспускательнаго канала, мочеваго пузыря, съ образованіемъ песка и камня или безъ этого; противъ судорогъ и боли при введеніи бужей и катетеровъ въ мочеиспускательный каналъ (особенно при стриктурахъ). Далѣе при судорогахъ, какъ и весьма болѣзненныхъ или чрезмѣрныхъ сокращеніяхъ матки при родахъ; противъ судорогъ мышечной оболочки желудка и кишекъ, грудобрюшной преграды (при икотѣ) и при судорожномъ смѣхѣ; противъ чрезмѣрной рвоты (холеры) и поноса, какъ напр. послѣ сильнаго дѣйствія рвотныхъ и слабительнымъ веществъ; при (такъ назыв. нервной) рвотѣ беременныхъ и при морской болѣзни. Такъ какъ предохраняющее средство при угрожающемъ или уже начинающемся «выкидышѣ» опій (внутрь или въ видѣ клистира) часто успокоивалъ нервную систему и матку и предотвращалъ роды. Наконецъ должно еще упомянуть объ употребленіи опія противъ припадковъ, которые обыкновенно приписываютъ существованію и перемѣщенію *желчныхъ камней* въ шейкѣ желчнаго пузыря и желчныхъ каналахъ, — какъ противъ боли, судорогъ, желтушнаго окрашенія кожи и рвоты.

Часто тутъ, конечно, припадки зависятъ не отъ желчныхъ камешковъ, а скорѣе отъ раздражительнаго или воспалительнаго состоянія желчнаго пузыря и желчныхъ канальцевъ — совсѣмъ независимо отъ всѣхъ каменистыхъ отложеній. Всегда однако опій представляетъ хорошее противъ нихъ средство.

3) *Конгестивныя, остроэксудативныя (воспалительныя) состоянія и ихъ послѣдствія; острыя, сыпныя болѣзни и т. д.* Противъ этихъ болѣзней по себѣ опій дѣйствуетъ только при особенныхъ обстоятельствахъ; часто однако являются еще другіе припадки, или эти самыя болѣзни развиваются при обстоятельствахъ, которыя требуютъ употребленія опія.

4) По дѣйствію опія противъ *усиленныхъ процессовъ отдѣленія*, особенно слизистыхъ оболочекъ, его употребляютъ противъ *поноса* съ изъязвленіемъ слизистой оболочки кишекъ или безъ этого, также противъ *кроваваго поноса* и *холеры*. Даже въ азіятской холерѣ опій, принятый въ самомъ началѣ, представляетъ одно изъ лучшихъ средствъ для удаленія или по крайней мѣрѣ для уменьшенія рвоты и поноса. При *слизетеченіи дыхательныхъ вѣтвей* при обильномъ нагноеніи туберкулезныхъ легкихъ, опій, по видимому, часто уменьшаетъ отдѣленіе, хотя онъ тутъ дѣй-

ствуетъ большею частью короткое время и рѣдко съ значительно Тоже самое должно сказать о его дѣйствіи противъ меркуріяльнаго слюнотеченія, между тѣмъ какъ онъ (напр. при впрыскиваніи) дѣйствуетъ благопріятнѣе противъ хроническаго катарра мочеваго пузыря и перелоя, какъ и мѣстно при употребленіи его противъ насморка.

Опій, по видимому, полезнѣе всѣхъ эмпирическихъ средствъ, противъ чрезмѣрнаго *отдѣленія почекъ* (*diabetes*). Часто уменьшается количество мочи довольно скоро послѣ принятія опія, а если и потомъ болѣзнь возвращается, то часто однако помощью опія и другихъ приличныхъ, особенно діэтетическихъ мѣръ можно ограничить отдѣленіе мочи до извѣстной степени. Опій часто оказывался полезнымъ также противъ *альбуминуріи* съ образованіемъ мясныхъ сосочковъ въ почкахъ, изліяніемъ воды въ брюшную полость и т. д., или безъ всего этого.

Наконецъ сюда относится употребленіе опія противъ *кровотеченій*, особенно желудка, матки и легкихъ. Но его нельзя давать при такъ назыв. активныхъ приливахъ къ этимъ органамъ, когда пульсъ полонъ и твердъ, или когда потерялось мало крови. Напротивъ, когда кровотеченіе происходитъ у нѣжныхъ, весьма чувствительныхъ лицъ, когда потеря крови была значительна, когда вмѣстѣ существуютъ боль, судороги или другіе припадки раздраженія пораженныхъ органовъ, то опій часто дается съ успѣхомъ, также въ случуяхъ крайней опасности.

При *кровавомъ поносѣ* средній пріемъ опія, принятый вечеромъ, часто можетъ доставлять по крайней мѣрѣ относительный покой въ теченіи ночи. Еще полезнѣе онъ обыкновенно при внезапномъ появленіи чрезмѣрной рвоты и поноса, при такъ назыв. *спорадической холерѣ*. Иногда даже послѣ изверженія содержимаго желудка не прекращается еще душеніе, рвота и икота, и когда капля жидкости прикасается къ глотательнымъ органамъ, къ желудку, то является судорожная рвота или поносъ, съ жиленіемъ и сильною болью. Тутъ-то именно самое приличное время для употребленія большихъ пріемовъ опія, въ случаѣ надобности въ видѣ клистира.

5) Нерѣдко опій приготовляется какъ *вспомогательное* и *исправляющее* средство, къ другимъ лекарствамъ, чтобы вмѣстѣ достигнуть и дѣйствія опія, также чтобы препятствовать или уменьшить дѣйствія другихъ веществъ на пищеварительные пути и т. д., или наоборотъ, чтобы какимъ-либо образомъ способствовать къ ихъ дѣйствіямъ. Съ послѣднею цѣлью прибавляютъ опій къ другимъ наркотическимъ веществамъ, съ первою цѣлью напр. къ хиной коркѣ и ея алкалоидамъ, также къ вяжущимъ веществамъ, а съ іодомъ и ртутью его часто даютъ, чтобы препятствовать дѣйствію ихъ на слюнныя железы, или

чтобы поддержать другія общія дѣйствія ихъ, — цѣль, которая достигается впрочемъ довольно рѣдко.

При внутреннемъ употребленіи опій дѣйствуетъ вѣрно и сильно; общія дѣйствія его благодѣтельны для больнаго, но мѣстныя дѣйствія опія вообще ненадежны, и даже тѣ отдаленныя дѣйствія опія, которыя происходятъ при наружномъ употребленіи (на кожѣ, въ прямую кишку), не могутъ быть опредѣляемы съ вѣрностью. Хотя иногда наблюдается, что относительно малые пріемы, употребляемые въ клистирѣ, дѣйствуютъ съ неожиданною силою, и въ другихъ случаяхъ (напр. при зубной боли, воспаленіи глазъ) наружное употребленіе его нерѣдко оказывается полезнымъ; но часто бываетъ наоборотъ, такъ что всего болѣе затрудняются въ вѣрномъ опредѣленіи пріемовъ. Вообще употребляютъ опій снаружи вездѣ, гдѣ назначаютъ сонную одурь, аконитъ и бѣлену, а именно:

1) Чтобы произвести мѣстно въ самыхъ прикосновенныхъ частяхъ успокоительное, противосудорожное и болеутолительное дѣйствіе—въ случаяхъ, о которыхъ мы уже упомянули выше. Такъ употребляютъ опій противъ боли и судорогъ доступныхъ снаружи частей, противъ невралгій, болѣзненной чувствительности, раздраженія, противъ свѣтобоязни и т. д., воспаленія глазъ и остающихся послѣ этого припадковъ, многихъ накожныхъ болѣзней съ зудомъ, жженіемъ и даже при ракѣ кожи; далѣе противъ насморка, ушной и зубной боли, мигрени, бедренной боли, противъ раздраженія къ кашлю, сильной грудной боли чахоточныхъ и т. д. (во всѣхъ этихъ случаяхъ въ видѣ мази или пластыря для груди и другихъ болѣзненныхъ частей). Далѣе при костоѣдѣ зубовъ, при язвахъ въ полости рта и на кожѣ, также при болѣзненныхъ помертвѣлыхъ язвахъ (напр. для присыпки послѣ очищенія ихъ): при болѣзненныхъ страданіяхъ суставовъ и опухоляхъ; при сифилитическихъ язвахъ и другихъ страданіяхъ половыхъ органовъ, при перелоѣ съ болѣзненнымъ напряженіемъ и искривленіемъ дѣтороднаго ствола, при незалупѣ и неотлупѣ (phymosis et paraphymosis), напр. для примочекъ, клистира; при невралгіяхъ и судорогахъ мочеиспускательнаго канала, мочеваго пузыря или матки, при ракѣ прямой кишки, также при полипахъ носа и т. д. по вяжущему дѣйствію опія. Наконецъ при ущемленныхъ грыжахъ, при выпаденіи прямой кишки или рукава, чтобы облегчить вправленіе ихъ.

Во многихъ изъ упомянутыхъ случаевъ опій однако дѣйствуетъ менѣе сильно и вѣрно, нежели другія наркотическія вещества, напр. сонная одурь, аконитъ, или морфій заслуживаютъ преимущества предъ опіемъ въ плотномъ состояніи. Обыкновенно и тутъ мѣстное дѣйствіе опія скорѣе обусловливается дѣйствіемъ его на спинной и черепной мозгъ и т. д. И въ но-

вѣйшее время излечивали, говорятъ, даже раковыя язвы, ракъ кожи лепешкою изъ опія, хотя роль, которую при этомъ игралъ опій, неясна.

2) По общимъ его дѣйствіямъ въ случаѣ, гдѣ внутреннее употребленіе невозможно или недостаточно, какъ при помѣшательствѣ, меланхоліи, корчѣ нижней челюсти, водобоязни, отравленіи острыми веществами и т. д.,—вообще при обстоятельствахъ, гдѣ больной не можетъ или не хочетъ принимать внутрь, или проглоченное тотчасъ извергаетъ рвотою.

При наружномъ употребленіи всегда должно имѣть въ виду, что на нѣжныхъ или изъязвленныхъ мѣстахъ кожи, также въ прямой кишкѣ, даже въ мочеиспускательномъ каналѣ и рукавѣ совершается всасываніе морфія и другихъ составныхъ частей опія, и такимъ образомъ отъ большихъ пріемовъ легко можетъ происходить отравленіе.

Опредѣленіе пріемовъ у такого средства, какъ опій, почти невозможно, такъ какъ это зависитъ отъ состоянія больныхъ и ихъ воспріимчивости къ дѣйствію опія и отъ привычки къ нему.

Опій обыкновенно даютъ въ порошкѣ, съ сахаромъ или въ видѣ пилюль и болюса съ вытяжкою солодковаго корня и подобными воспринимающими средствами, смотря по обстоятельствамъ вмѣстѣ съ другими лекарствами. Въ жидкомъ видѣ онъ менѣе приличенъ, потому что нельзя при этомъ точно опредѣлить пріема; однако иногда даютъ опій съ сахаромъ и слизью арав. камеди или стертый съ яичнымъ желткомъ и водою, слизистыми отварами и т. п. Часто назначаютъ его также съ чернымъ кофе.

Для *наружнаго употребленія* часто пользуются настойками или подобными растворами и эмульсіями опія, иногда съ прибавленіемъ жирныхъ маслъ, — для впрыскиванія и клистировъ (для послѣднихъ пріемы сначала никогда не должны быть больше, нежели при внутреннемъ употребленіи). Язвы присыпаютъ порошкомъ опія съ крахмаломъ и т. п., или дѣлаютъ лепешку—съ водою—и прикладываютъ, напр., на раковыя язвы (по удаленіи корки); прибавляютъ его также къ припаркамъ, въ соединеніи съ бѣленою, сонною одурью и омегомъ. Опій назначается также въ большихъ пилюляхъ и сосулькахъ. Можно было-бы назначать его также въ видѣ пластыря, прибавляя къ пластырнымъ массамъ или къ растопленной смолѣ (1 ч. опія на 4—8 ч. воспринимающаго средства), но въ такомъ видѣ онъ рѣдко производитъ вѣрное и сильное дѣйствіе. Для куренія, опій употребляется рѣдко; бросаютъ 10—20 гр. на угли и вдыхаютъ паръ, напр. при одышкѣ и др.

Изъ опія приготовляется:

1) *Экстрактъ* (*Extractum Opii*) получается извлеченіемъ опія перегн. водою и выпареніемъ до суха; плотенъ, превращается въ порошокъ. Этотъ экстрактъ дѣйствуетъ, по видимому, почти какъ опій въ плотномъ состояніи, и его можно давать въ тѣхъ же видахъ, только немного меньшими пріемами (около 1/3 меньше). Для наружнаго употребленія, напр. для глазныхъ примочекъ, его можно растворять въ водѣ.

2) *Доверовъ порошокъ* (*Pulvis Ipecacuanhae opiatus* (*s. compositus*) *Pulvis Doweri*), состоитъ изъ опія и рвотнаго корня и сѣрнокислаго кали; 10 гр. его содержатъ 1 гр. опія. Этотъ препаратъ дѣйствуетъ слабѣе другихъ, и употребляется преимущественно какъ потогонное средство. Но какъ, безъ сомнѣнія, опій составляетъ самую дѣйствующую составную часть этого порошка, то понятно, что его можно давать только при обстоятельствахъ, не представляющихъ противопоказаній къ употребленію опія. Вообще къ этому порошку относится все, что было сказано у опія, и такъ какъ сѣрнокислое кали тутъ довольно излишне, то лучше прописывать опій съ рвотнымъ корнемъ и сахаромъ магистрально. Это тѣмъ приличнѣе, такъ какъ при долгомъ лежаніи въ коробкахъ верхніе слои Доверова порошка часто содержатъ больше опія и рвотнаго корня, нежели нижніе слои.

3) *Опійная настойки* (*Tinctura Opii simplex*) получается вымачиваніемъ опія въ винномъ спиртѣ и водѣ. Употребляется, подобно всѣмъ настойкамъ опія, въ случаяхъ, гдѣ онъ не переносится или не можетъ быть принятъ въ плотномъ состояніи, напр. у дѣтей, при корчѣ нижней челюсти, также когда желаютъ достигнуть весьма скораго дѣйствія на нервную систему.

Принимаютъ отъ 5—15 капель и больше, и въ такихъ-же пріемахъ для клистира. Часто употребляютъ настойку снаружи, съ водою, наливками и т. п. для глазныхъ и другихъ примочекъ, полосканій, впрыскиванія, зубныхъ и глазныхъ капель и т. д., Мѣстно (напр. на глазахъ при воспаленіи ихъ) она немного меньше раздражаетъ, нежели лауданъ. Для малолѣтнихъ дѣтей должно опредѣлять пріемы весьма осторожно, даже 1 до 2 капель внутрь и въ клистирѣ производили сильныя дѣйствія. Иногда и самые осторожные пріемы слишкомъ сильны, какъ у всѣхъ наркотическихъ настоекъ, потому что растворъ можетъ концентрироваться постепеннымъ испареніемъ жидкости, такъ что дѣйствіе становится вдвое сильнѣе.

4) *Сиденгамовъ лауданъ* (*Tinctura Opii crocata*; *Laudanum liquidum Sydenhami* (*Vinum Opii*), приготовляется вымачиваніемъ опія, шафрана, индѣйской корицы (cass. cinnam) и гвоздики въ мадерѣ или малагѣ. Лауданъ возбуждаетъ въ болѣе высокой

степени, и особенно приличенъ въ случаяхъ, гдѣ желаютъ вмѣстѣ щадить желудокъ или при судорогахъ, гастралгіи, холерѣ, чрезмѣрной рвотѣ и простомъ поносѣ. Принимаютъ отъ 10—20 капель по нѣскольу разъ, по себѣ или съ другими настойками, напр. съ Tinct. cinnam Liq. Ammoniaci vin., succin., Tinct. Valerian., съ мускусомъ, камфорою и подобными веществами, также съ микстурами.

Снаружи можно употреблять лауданъ только когда желаютъ достигнуть мѣстнаго раздражающаго дѣйствія его, которое является сначала, или когда оно по крайней мѣрѣ не вредитъ; всего чаще пользуются имъ при воспаленіи глазъ съ большою чувствительностью вѣкъ и глазнаго яблока, съ свѣтобоязнью или судорогами вѣкъ. Тутъ онъ сначала производитъ сильную боль, но этимъ именно онъ отчасти уничтожаетъ чрезмѣрную чувствительность. Также должно знать, что онъ окрашиваетъ кожу на нѣкоторое время желтымъ цвѣтомъ. Рѣже онъ употребляется въ концентрированномъ видѣ, напр. намазываютъ имъ мясные наросты, венерическія шишки и носовые полипы, или вкапываютъ въ глазъ, чаще смѣшанный съ 2—3 ч. перегн. воды. Напитанные имъ компрессы часто прикладываютъ, напр. къ опухолямъ желѣзъ или яичекъ; въ видѣ клистира и впрыскиванія употребляютъ его нерѣдко противъ колики, раздраженія половыхъ органовъ и т. д.

5) *Болеутолительный элексиръ* (*Tinctura Opii benzoica* (*Elixir paregoricum*), получается настаиваніемъ опія и камфоры въ анисовомъ маслѣ, росноладанной кислотѣ и винномъ спиртѣ. Слабый и излишній препаратъ, у котораго едва-ли можно принимать опій въ разсчетъ; его даютъ еще развѣ только дѣтямъ какъ противосудорожное средство при коклюшѣ и другихъ судорожныхъ страданіяхъ, въ пріемахъ отъ 10—20 капель.

Другіе приготовляемые въ аптекахъ опійные препараты мало употребительны и потому мы не упоминаемъ о нихъ.

Морфинъ, алколоидъ маковыхъ растеній, представляетъ самую дѣйствительную и притомъ всего лучше извѣстную составную часть опія, въ которомъ онъ вѣроятно соединенъ съ меконовою кислотою. Получается при обработываніи водянаго экстракта известью, хлористымъ кальціемъ или нашатыремъ, раствореніемъ выдѣленнаго морфія въ соляной кислотѣ и разложеніемъ солекислаго морфія амміакомъ (или нашатыремъ и извѣстковымъ молокомъ). Кристаллическое вещество, бѣловатаго цвѣта или безцвѣтное, не измѣняется на воздухѣ, весьма горькаго вкуса (какъ и всѣ соли его), вовсе не растворяется въ эѳирѣ, весьма немного ($^1/_{1000}$) въ холодной водѣ, немного больше въ кипячей, еще больше въ холодномъ и особенно въ горячемъ алкоголѣ, а всего легче наконецъ въ эѳирныхъ и жирныхъ маслахъ, въ ще-

локѣ кали и натра, известковой водѣ, также въ разведенныхъ кислотахъ, напр. въ сѣрной, соляной, азотной и уксусной кислотахъ. Съ этими-то кислотами морфій образуетъ соли, которыя употребляются терапевтически.

Физіологическія дѣйствія морфія и его солей, по видимому, совершенно одинаковы и вообще сходствуютъ съ дѣйствіями опія, однако невполнѣ. Такъ морфій, по видимому, отличается отъ опія особенно тѣмъ, что онъ не возбуждаетъ въ такой степени, и менѣе ускоряетъ дѣйствіе сердца и обращеніе соковъ, и напротивъ обыкновенно дѣйствуетъ больше на желудокъ, менѣе производитъ запоръ, а при большихъ пріемахъ можетъ произвести даже поносъ. Дѣйствія же весьма большихъ пріемовъ показываютъ нѣкоторое сходство съ дѣйствіями синильной кислоты. Особенно его вліяніе на мозгъ и душевную жизнь не обнаруживается такимъ-же образомъ, какъ при употребленіи опія, не происходятъ, напр. такія живыя сновидѣнія и потомъ не такой глубокій сонъ.

Мѣстно морфій, при эндерматическомъ употребленіи, обыкновенно производитъ зудъ и жженіе, особенно на нѣжной, чувствительной кожѣ, у женщинъ; часто мѣсто употребленія покрывается потомъ, и могутъ даже происходить различныя сыпи, прыщеватыя, пузырчатыя и др. Кромѣ того, часто наблюдали при такомъ наружномъ употребленіи сухость въ зѣвѣ, жажду, иногда тошноту, потерю аппетита съ запоромъ и затрудненіе при мочеиспусканіи.

Принятый внутрь, морфій, часто уже въ малыхъ пріемахъ ($^{1}/_{4}$—$^{1}/_{2}$ гр. и больше), разстроиваетъ пищевареніе, даже можетъ происходить рвота, уже по весьма горькому и противному вкусу его. Нерѣдко онъ сначала производитъ запоръ, особенно при эндерматическомъ употребленіи, между тѣмъ какъ отъ внутренняго употребленія его часто происходитъ поносъ съ самаго начала. Но еще постояннѣе дѣйствія его на нервную жизнь, такъ что является боль и круженіе головы, незначительное оглушеніе и сонливость, а зрачекъ съуживается. Пульсъ не измѣняется, по крайней мѣрѣ непостоянно,—по нѣкоторымъ онъ становится рѣже. Напротивъ въ носу, также въ кожѣ происходитъ несносный зудъ и жженіе, особенно на спинѣ, часто даже постепенно по всему тѣлу, и затѣмъ обыкновенно слѣдуетъ краснота, приливъ и воспаленіе кожи, послѣднѣе всего чаще на лицѣ, на шеѣ и въ поясницѣ и можетъ образоваться даже прыщеватая, пузырчатая и крапивная сыпь и т. п. Вмѣстѣ съ тѣмъ кожа покрываеся сильнымъ потомъ, особенно у женщинъ, у которыхъ кожа вообще поражается скорѣе. Половая жизнь и мочевые пути часто претерпѣваютъ дѣйствіе морфія, которое впрочемъ мало отличается отъ дѣйствія опія. Часто, напр. мочеиспусканіе совершается съ нѣкоторымъ затрудненіемъ, вѣроятно по недо-

статочному сокращенію мочеваго пузыря и брюшныхъ мышцъ; количество мочи часто, по видимому, уменьшено.

Отъ большихъ пріемовъ поражаются особенно нервные центры и душевная жизнь въ высокой степени, по большей части безъ замѣтнаго страданія нервныхъ прикосновенныхъ частей, безъ боли желудка, рвоты и т. д. Зрѣніе темнѣетъ и исчезаетъ. происходитъ головокруженіе, зрачекъ въ высшей степени съуженъ, является слабость, спячка, дрожаніе мышцъ, даже судорога, короткое дыханіе, часто съ сильною одышкою. Наконецъ, происходитъ оглушеніе, коматозное состояніе и корча нижней челюсти или настоящій столбнякъ, и при такихъ и другихъ припадкахъ можетъ являться смерть отъ задушенія или вслѣдствіе апоплексическихъ припадковъ.

Почти тѣже самыя дѣйствія происходятъ, употребляется-ли морфій снаружи, эндерматически, или вводится въ прямую кишку, непосредственно въ вену или наконецъ въ желудокъ. По нѣкоторымъ онъ при эндерматическомъ употребленіи скорѣе всасывается и сильнѣе дѣйствуетъ, нежели принятый въ желудокъ.

Терапевтическое его употребленіе вообще какъ у опія. Однако при этомъ обыкновенно полагаютъ, что морфій возбуждаетъ нервную жизнь, кровообращеніе и т. д.; что онъ мало или вовсе не производитъ запора, менѣе ограничиваетъ отдѣленіе дыхательныхъ вѣтвей и выхаркиваніе мокроты, а напротивъ сильнѣе и вѣрнѣе успокоиваетъ чувствительные нервы (напр. при болѣзненныхъ страданіяхъ) и вообще нервную систему. Особенно-же его справедливо предпочитаютъ во всѣхъ случаяхъ, гдѣ желаютъ достигнуть успокоительнаго, противосудорожнаго и болеутолительнаго дѣйствія *наружнымъ*, особенно эндерматическимъ употребленіемъ. Такимъ образомъ пользуются морфіемъ и его солями при невралгіяхъ (личной, головной, желудочной и бедренной боли), остромъ ревматизмѣ суставовъ и другихъ болѣзненныхъ страданіяхъ (напр. при разъѣдающихъ язвахъ, ракѣ, весьма болѣзненныхъ шанкерахъ и другихъ язвахъ), воспалительныхъ состояніяхъ упомянутаго при опіи рода, напр. при воспаленіи глазъ, сифилитическомъ воспаленіи радужной оболочки, сифилитической боли костей, хроническомъ воспаленіи желудка, кровавомъ поносѣ и т. д. Далѣе назначаютъ его какъ снотворное, успокоительное и палліативное средство вообще противъ сильнаго раздраженія къ кашлю при чахоткѣ, водянкѣ и т. д., не ограничивая притомъ выхаркиванія или испражненія, чего опасаются (большею частью безъ основанія) при употребленіи опія. Морфій можно употреблять съ большею вѣрностью, нежели опій, также при помѣшательствѣ и сродныхъ душевныхъ разстройствахъ съ возбужденіемъ, безсонницею и т. д., при страданіяхъ сердца и нѣкоторыхъ видахъ одышки. Во многихъ случаяхъ воспаленія околосердечной сумки съ большимъ излія-

ніемъ и отъ большихъ пріемовъ морфія видно по крайней мѣрѣ облегченіе сильной боязливости, одышки и чрезмѣрнаго сокращенія сердца; подобныхъ палліятивныхъ дѣйствій можно было-бы ожидать при эксудативномъ воспаленіи брюшины, тутъ однако преимущественно отъ эндерматическаго употребленія, чтобы какъ можно меньше тревожить желудокъ и кишечный каналъ.

Дальнѣйшее его употребленіе существенно сходно съ тѣмъ, что было приведено у опія. Въ обыкновенныхъ случаяхъ опій всегда заслуживаетъ преимущества, если нѣтъ важныхъ противопоказаній относительно его дѣйствія на теплоту тѣла, сосудистую систему и т. д.; однако такія противопоказанія принадлежатъ къ исключеніямъ. Притомъ, у опія не нужно такъ тщательно опредѣлять пріемовъ и кругъ его дѣйствія несравненно больше. Но особенно при *отравленіи стрихниномъ*, также при столбнякѣ, при сильныхъ продолжительныхъ судорогахъ и сродныхъ состояніяхъ морфій вообще, говорятъ, заслуживаетъ преимущества, по скорѣйшему и сильнѣйшему дѣйствію, также потому, что тутъ нерѣдко эндерматическое употребленіе необходимо.

Пріемъ морфія и его солей при внутреннемъ употребленіи всегда 1/10—1/6 гр., предусмотрительно увеличивая пріемъ, въ нѣкоторыхъ случаяхъ до 1 даже до 2 гр., по нѣскольку разъ въ день; если же прекращаютъ употребленіе на нѣкоторое время, то потомъ должно начинать опять только съ малыхъ пріемовъ. При эндерматическомъ употребленіи обыкновенно можно брать немного побольше, по 1/6—1/2 гр., смѣшивая его немного съ сахаромъ. Чистый морфій употребляется рѣдко, всего чаще уксуснокислая соль его, хотя солянокислый или сернокислый морфинъ несравненно лучшіе препараты. Ихъ даютъ внутрь въ порошкѣ, пилюляхъ, болюсѣ или въ растворѣ, и избѣгаютъ прибавленія всѣхъ минеральныхъ, особенно металлическихъ веществъ, также всѣхъ растительныхъ средствъ, содержащихъ дубильное вещество.

Уксуснокислый морфій (*Morphium aceticum*). Получается раствореніемъ морфія въ уксусной кислотѣ. Кристаллизуется и имѣетъ весьма горькій вкусъ; легко растворяется въ водѣ, менѣе въ винномъ спиртѣ, на воздухѣ онъ со временемъ теряетъ немного уксусной кислоты, и потому, по крайней мѣрѣ отчасти, также растворимость. Если эту соль желаютъ давать внутрь въ видѣ раствора, то должно прибавлять нѣсколько капель уксусной кислоты, чтобы получить опять среднію, растворимую соль.

Морфій сѣрнокислый (*Morph. sulphuricum*). Получается раствореніемъ морфія въ сѣрной кислотѣ. Кристаллическая масса, легко растворимая въ водѣ, винномъ спирѣ, не измѣняется въ послѣдствіи. Эта соль назначается довольно рѣдко.

Прочія основныя, кристаллизующіяся составныя части опія недостаточно извѣстны даже въ химическомъ отношеніи и гораздо менѣе еще какъ касательно дѣйствія ихъ, и потому ихъ мало или вовсе не давали больнымъ.

Тебаинъ или Параморфинъ (*Thebainum s. Paramorphinum, Paramorphia*), имѣетъ острый вкусъ; дѣйствуетъ, во видимому, на подобіе морфія, однако слабѣе и менѣе постепенно; но, говорятъ, что онъ можетъ причинить сильнѣйшія судороги.

Кодеинъ (*Codeinum Papaverinum*), кристаллизующійся алкалоидъ, растворяется довольно трудно въ водѣ, но легко въ алкоголѣ и эѳирѣ. Дѣйствуетъ несравненно слабѣе морфія, по нѣкоторымъ даже слабѣе опія, а также онъ мѣстно сильно раздражаетъ, возбуждаетъ кровообращеніе и, напротивъ, менѣе или вовсе не оглушаетъ подобно опію. Другіе-же приписываютъ ему сильно оглушающія свойства. Его назначали какъ успокоительное средство противъ судороги желудка, гастралгіи и сродныхъ страданій, почти какъ морфій, однако, по видимому, безъ особеннаго успѣха.

Папаверинъ, основное вещество опія, не растворяется въ водѣ, сѣрною кислотою онъ окрашивается темносинимъ цвѣтомъ, не дѣйствуетъ даже въ большихъ пріемахъ, по крайней мѣрѣ у животныхъ.

Наркотинъ или опіянъ (*Narcotinum s. Narcotina s. Opian*), почти вовсе не растворяется въ водѣ, трудно растворимъ въ алкоголѣ, легче въ эѳирѣ, эѳирныхъ и жидкихъ маслахъ. Прежде его считали за собственно оглушающее или наркотическое, потомъ за раздражающее, возбуждающее начало опія, но наконецъ оказалось, что онъ почти недѣйствителенъ. Во всякомъ случаѣ неизвѣстно съ точностью, какимъ образомъ онъ дѣйствуетъ. Его испытывали противъ судорогъ, невралгій, ревматизма и т. д., также въ перемеж. лихорадкѣ.

Нарцеинъ, еще неизслѣдованъ съ точностью относительно дѣйствій, но по многимъ наблюденіямъ онъ едва-ли дѣйствуетъ ядовито даже въ большихъ пріемахъ, во всякомъ случаѣ не столь сильно, какъ морфій.

Меконовая кислота растворяется въ водѣ и алкоголѣ; также недѣйствующее вещество, хотя ее прежде считали ядовитою. Прежде думали, что она также полезна противъ одышки, судорогъ и ленточнаго глиста.

* **Paris quadrifolia L.** (*Воронецъ; вороній глазъ; одноягодникъ. — Vierblättrige Einbeere.—Raisin de renard*). Растетъ по прогалинамъ тѣнистыхъ лѣсовъ.

Листья и ягоды этого растенія употребляются снаружи въ видѣ катаплазмы въ злокачественныхъ нарывахъ, опасныхъ воспаленіяхъ глазъ и ногтоѣдѣ. Корень этого растенія имѣетъ

самую легкую рвотную силу и своимъ дѣйствіемъ можетъ замѣнить дорогую перувіанскую ипекакуанну. Онъ полезенъ для облегченія желудка при излишествѣ мокротъ, причиняющихъ неквареніе пищи и тягость въ груди; дается также для очищенія желудка въ желчныхъ лихорадкахъ.

Дается корень въ порошкѣ съ сахаромъ или солодковымъ корнемъ: по 1 или 2 грана, каждые два часа; для рвотнаго: отъ 40 гранъ до полудрахмы и 3 скрупуловъ, запивая теплою водою или чаемъ, какъ выше сказано; для наливки полагаются 2 драхмы на 6 унцій кипячей воды, которую принимаютъ каждый часъ по столовой ложкѣ. Въ клистарахъ помогаетъ въ подвздошномъ колотьѣ. Трава и ягоды снаружи прикладываются въ видѣ сырой катаплазмы и припарки.

* **Parnassia palustris L.** (*Золотничка болотная*; *перелойная трава.—Sumpf Parnassie.—Foin du Parnasse*). Растетъ по гористымъ и влажнымъ мѣстамъ.

Трава и цвѣты запаху не имѣютъ; вкусъ ихъ горьковато-вяжущій.

Дѣйствіе золотнички вяжущее.

Траву и цвѣты пьютъ въ отварѣ, при астеническихъ кровотеченіяхъ, также отъ завала или затвердѣнія печени; снаружи полезно толченую траву прикладывать на наружныя раны и къ больнымъ воспаленнымъ глазамъ. Сѣмя ея гонитъ мочу и утоляетъ рвоту.

Для внутренняго употребленія: двѣ щепоти цвѣтовъ наливаютъ 6 унц. кипячей воды, или полунціи травы варятъ въ 8 унц. воды, до тѣхъ поръ пока останется полфунта отвара.

Въ Сибири этимъ растеніемъ пользуются для леченія перелоя или мокротнаго стволоваго теченія.

* **Peucedanum officinale L.** (*Горичникъ аптечный*; *хвостовая трава*; *желтоленъ*; *свиной хвостъ.— Haarstrang.—Queue de porc*; *fenouil de porc*). Растетъ въ лѣсахъ. Корень горичника содержитъ бѣловатый сокъ. Запахъ его тошнотворный; вкусъ сладковато-пряный. Свойства корня этого растенія разбивающія, мочегонныя и возбуждающія.

Употребляется противъ мокротнаго кашля, головной боли, въ грудныхъ простудныхъ припадкахъ, запорѣ мѣсячныхъ кровей, зубной боли, цынготной чесотки и гнилыхъ язвъ.

Отваръ корня составляетъ полосканье и примочку. Для его приготовленія на фунтъ воды кладется 1 унція корня. Сухой корень кладутъ на зубы для утоленія боли, при чемъ полезно сверхъ того полоскать ротъ отваромъ.

Physalis alkekengi L. (*Мяхунка*; *вишня жидовская*; *мошна*; *пузырная трава.—Gemeine judenkirsche. — Coqueret*; *alkekenge*).

Растетъ по тѣнистымъ и воздѣланнымъ мѣстамъ южной Россіи, въ особенности часто встрѣчается на Кавказѣ.

Зрѣлые плоды мяхунки запаху не имѣютъ; вкусъ ихъ сначала кисловато-пріятный, послѣ горькій; сѣмянъ и кожицы плодовъ весьма горькій.

Дѣйствіе ихъ слабительное сильно гонящее мочу и утоляющія зубную боль.

Употребляется въ почечныхъ мокротныхъ припадкахъ, трудномъ мочеиспражненіи, водяной болѣзни и ломотѣ, ощущаемой въ суставахъ. Сухія ягоды, растертыя и съ воскомъ смѣшанныя въ видѣ шарика, бросаютъ на раскаленную плитку или горящіе уголья, и исходящій дымъ, набираемый въ ротъ, исцѣляетъ боль зубовъ.

Для употребленія внутрь: 2 унціи толченныхъ ягодъ наливаютъ 12 унц. бѣлаго вина и настоявъ и выжавъ чрезъ полотенцо, принимаютъ по 1 или 2 столовыхъ ложки, каждые два часа; средство это хвалятъ также въ кровохарканіи. Свѣжій выжатый сокъ и заквашенный въ видѣ морса принимаютъ по одной унціи и болѣе на тощакъ какъ превосходное мочегонное средство, полезное въ отекахъ и водяной обрюзглости, бывающей послѣ продолжительныхъ лихорадокъ. Высушенныя ягоды принимаютъ въ порошкѣ отъ $^1/_2$—1 драхмы.

Простолюдины называютъ эти ягоды жидовскими вишнями, и глотая по 4, 5 и даже по 6 сырыхъ или вареныхъ ягодъ, пользуются этимъ отъ водяной болѣзни и желтухи. Коровьему маслу эти ягоды придаютъ желтый пріятный цвѣтъ.

При собираніи этихъ ягодъ, должно отдѣлять цвѣтную чашечку, въ коей онѣ прирастаютъ; ибо она содержитъ чрезвычайною горечь, которая причиняетъ тошноту и рвоту.

* **Pimpinella Saxifraga L.** (*Бедренецъ каменистый. — Gemeine Biebernell.—Boucage*).

Употребляется въ жабѣ, запорѣ кровей, истерикѣ, маточныхъ припадкахъ и въ припадкахъ бывающихъ послѣ ртутнаго продолжительнаго леченія.

Въ порошкѣ дается рѣдко пріемами до 20 гранъ, чаще употребляется въ видѣ водяной наливки (2 драхмы корня на 8 унцій кипячей воды). Водяная наливка служитъ также полосканьемъ въ упомянутыхъ болѣзняхъ; для чего къ ней можно примѣшивать равную часть шалфея, ромашки или бузиннаго цвѣта.

* **Pinus abies L.** (*Ель. — Fichte. — Sapin*). Растетъ на песчаной почвѣ.

Еловую смолу, для изгнанія песка изъ мочевыхъ путей и въ простудномъ кашлѣ, принимаютъ растертую съ яичнымъ

желткомъ, величиною въ лѣсной орѣхъ. Расплавленная съ саломъ, служитъ мазью, очищающею проказу, паршивые струпы: и для поддержанія нагноенія послѣ нарывнаго пластыря. Одна вязкая смола вмѣсто пластыря прикладывается между лапатокъ, какъ отвлекающее средство въ разныхъ головныхъ и глазныхъ болѣзняхъ. Канифоль или сухая еловая смола (colophonium), въ видѣ присыпки, служитъ для нагноенія, очищенія и заживленія ранъ и язвъ, и одобряется также въ водяной мошонковой грыжѣ и мясныхъ опухоляхъ. Куреніе канифолью полезно: въ выпаденіи задней кишки, въ английской болѣзни и отеклыхъ опухоляхъ.

Для отвара 2 драхмы еловыхъ верхушекъ полагаются на 6 унцій воды.

Изъ еловаго терпентина, перегоняютъ съ водою масло, называемое скипидарнымъ (oleum terebenthinæ), которое гораздо хуже сосноваго (ol. destillatum p. sylvestris); однако оно часто продается вмѣсто этого послѣдняго. Еловая смола, сплавленная съ желтымъ воскомъ и свѣжимъ постнымъ масломъ, составляетъ липкій пластырь, соединяющій свѣжія раны.

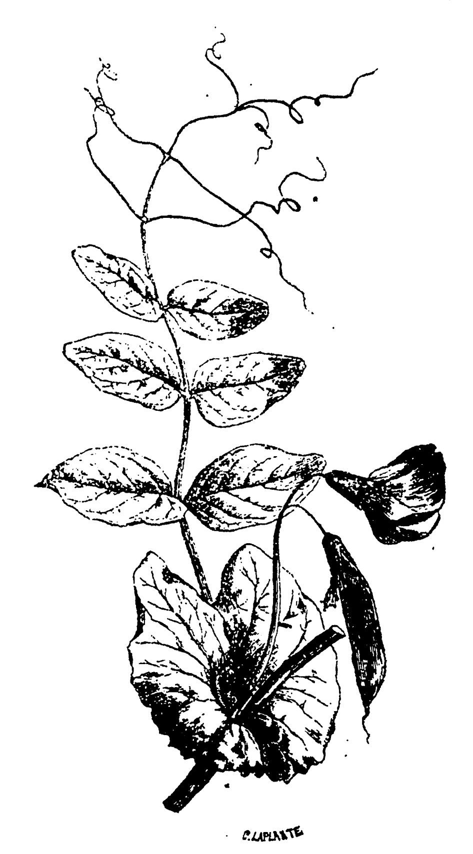
Домашній пластырь для ранъ составляется: изъ 1 фунта еловой или сосновой бѣлой смолы (resina alba), столько-же желтаго воска и 1/4 фунта постнаго масла, т. е. льнянаго, конопляннаго или сурѣпичнаго; распустивъ ихъ въ муравленомъ горшкѣ на угольномъ жару, должно варить, прибавляя по немногу истертыхъ бѣлилъ или сурику, отъ 16 золотниковъ до цѣлаго фунта, мѣшая безпрестанно, пока не станетъ больше появляться пѣны; тогда, снявъ горшокъ съ огня, продолжать мѣшаніе, пока остынетъ масса. Пластырь этотъ очень полезенъ отъ всѣхъ ранъ, какъ огнестрѣльныхъ, такъ и порубленныхъ, также отъ ссадинъ, нарывовъ и пролежней; а равно для заживленія ожогъ.

Pinus larix L. (*Лиственница.—Lerche. — Mélèze*). Добываемый изъ смолы этого дерева чистый терпентинъ, вмѣстѣ съ углекислою водою, оказываетъ очень полезное дѣйствіе въ каменной болѣзни, сильныхъ запорахъ на низъ и въ водяной болѣзни. Смѣшанный съ яичнымъ желткомъ онъ помогаетъ отъ плоской глисты. Въ ломотныхъ боляхъ, хирагрѣ и подагрѣ: натираютъ страждущее мѣсто терпентиннымъ масломъ, смѣшаннымъ съ медомъ; въ чахотныхъ загноеніяхъ легкаго, кишечныхъ язвахъ и разслабленіи задняго прохода послѣ долговременныхъ поносовъ его можно давать до 1/2 драхмы смѣшавъ съ вишневымъ клеемъ, сахаромъ или медомъ, наблюдая, чтобы не было при томъ лихорадки или внутренняго воспаленія. Мазью, состоящею изъ терпентина и меда, въ короткое время излечиваютъ головныя парши и плѣшивость.

Внутрь терпентинъ дается отъ 10—20 гранъ и больше, въ пилюляхъ или въ видѣ эмульсіи. Снаружи употребляется въ

видѣ промывательнаго (2 драхмы на 6 унцій молока). Для составленія терпентинной нагнаивающей мази (unguent. terebinthinae s. digestiv), 12 частей терпентина смѣшиваютъ съ 4 частями меда. Эта мазь служитъ превосходнымъ раноцѣлительнымъ средствомъ.

Въ Сибири лубъ лиственницы, умягчая въ водѣ, употребляютъ вмѣсто хлѣба. Молодые зеленые отрасли, изрѣзавъ, ва-



Горохъ. (Pisum Sativum L.).
(Къ стр. 194).

рятъ весною съ молокомъ или сывороткою, которая имѣетъ слабительное свойство. Выступающій изъ нихъ смолистый сокъ, сгущаемый солнечною теплотою въ видѣ бѣловатыхъ зеренъ, представляетъ сладковатую манну (manna laricea), имѣющую слабительное свойство. Древніе евреи собирали эту манну предъ

восхожденіемъ солнца и она имъ служила очищающимъ средствомъ отъ свойственной или врожденной имъ коросты.

Лиственичный терпентинъ входитъ въ разные составы мазей, пластырей и скоросохнущихъ масляныхъ лаковъ.

Pisum Sativum L. (*Горохъ. — Gemeine Erbse.—Pois*). Растеніе воздѣлываемое.

Дѣйствіе гороха питательное; мочегонное; гороховой муки, разбивающее.

Зеленые молодые стручки варятъ нъ похлебкахъ, составляющихъ легкую и питательную пищу; сухой горохъ, растертый въ супѣ, тоже питателенъ, но производитъ пученіе живота отъ вѣтровъ. Гороховый отваръ сильно дѣйствуетъ на мочевые пути и гонитъ каменную дресву изъ почекъ и мочеваго пузыря. Гороховая мука, прикладываемая въ видѣ сухой припарки, весьма хорошо разводитъ твердыя опухоли грудей и ядеръ.

* **Polygala amara L.** (*Истодъ. — Bittere Kreuzblume. — Polygala amer*). Растетъ во влажныхъ лѣсахъ по мѣстамъ поросшимъ густою травою, на гористыхъ лугахъ и преимущественно по извѣстковымъ холмамъ.

Свойства корня и листовъ истода зависятъ отъ экстрактнаго вещества, содержащагося болѣе въ листахъ; запаху корень и листы не имѣютъ; вкусъ корня сладковато-горькой, клейкій; листовъ очень горькій.

Дѣйствіе его слегка побуждающее, разводящее мокроты, желудочное, укрѣпляющее.

Употребляется въ грудныхъ астеническихъ болѣзняхъ, мокротной чахоткѣ (особенно въ соединеніи съ исландскимъ мохомъ), въ судорожномъ кашлѣ, язвахъ легкаго, водяной болѣзни, ломотѣ, грудномъ колотьѣ, для разрѣшенія воспаленія и отдѣленія мокротъ. Въ мѣстныхъ грудныхъ болѣзняхъ, соединенныхъ съ кровохарканіемъ, сухоткою и чахоткою, даютъ отваръ: изъ 3 унц. корня, отвареннаго въ 3 фунтахъ воды до половины, по чайной чашкѣ, три раза въ день.

Въ порошкѣ корень дается отъ $1/2$ до 1 драхмы, 2 или 3 раза въ день; для отвара берется 1 унція на 2 фунта воды, которую кипятить должно до тѣхъ поръ, пока останется половина жидкости; процѣдивъ его принимаютъ по чайной чашкѣ, нѣсколько разъ въ день. Для винной настойки полагается тоже количество корня на бутылку бѣлаго винограднаго вина, которое, настоявъ 3 дня въ тепломъ мѣстѣ и процѣдивъ, даютъ больнымъ по рюмкѣ, 3 раза въ день.

По опытамъ дю-Гамеля и новѣйшихъ врачей, горькій истодъ и слѣдующая порода качествами своими подходятъ къ корню сенеги (polygala senega), а потому могутъ замѣнять ее.

Матери и кормилицы, имѣющія недостатокъ молока въ грудяхъ, употребляя корень истода въ горячей наливкѣ вмѣсто чаю, достигаютъ желаемой цѣли, т. е. умноженія молока.

* **Polygala vulgaris L.** (*Вика коничья.* — *Gemeine Kreuzblume.*—*Polygala commun*). Растетъ по кочкамъ, краямъ лѣсовъ и на необработанныхъ поляхъ.

Корень запаху не имѣетъ; вкусъ: слабо-горькій, островатый. Дѣйствіе сходно съ дѣйствіемъ вышеописаннаго вида.

Употребляется въ боковомъ колотьѣ и въ другихъ грудныхъ болѣзняхъ. Дается такимъ же образомъ какъ и вышеописанный методъ.

* **Polygonum hydropiper L.** (*Горецъ водоперечный*; *водяной перецъ*; *трава чечина*; *почечуйникъ*; *собачій перецъ.*—*Pfefferiger Knöterich.*—*La renouée poivre d'eau*). Растетъ въ ямахъ и канавахъ наполненныхъ водою и по берегамъ ручьевъ.

Трава запаху не имѣетъ; вкусъ острый, жгущій. Дѣйствіе мочегонное ѣдкое и воспаляющее кожу.

Снаружи прикладывается толченая трава къ ножнымъ водянымъ опухолямъ, для разведенія твердыхъ холодныхъ опухолей, очищенія шелудивыхъ струпьевъ и отдѣленія помертвѣлости. Внутрь, по причинѣ ѣдкости, принимать это средство опасно, хотя нѣкоторые и рекомендуютъ его въ почечуѣ и каменной болѣзни.

Простолюдины прикладываютъ листья этой травы къ почечуйнымъ шишкамъ.

* **Polytrichum commune.** (*Ленъ кокушкинъ; волосистый мохъ*). Растетъ по влажнымъ лѣсамъ и тѣнистымъ лугамъ между мхами.

Трава имѣетъ вкусъ вяжущій. Свойства ея разводящія потогонныя грудныя.

Употребляется въ грудныхъ мокротныхъ припадкахъ, простудномъ кашлѣ, удушьѣ и грудномъ колотьѣ. Отваромъ этого растенія моютъ голову для отращенія волосъ, когда они вылѣзли послѣ горячки.

Для отвара горсть травы варятъ въ 12 унц. воды, пока укипитъ половина жидкости, которую подсластивъ медомъ пьютъ какъ чай, съ прибавленіемъ краснаго вина.

* **Populus tremula L.** (*Осина; іудино дерево.*—*Zitter Pappel.*—*Le peuplier tremble*).

Почки осины, собираемыя до развитія листовъ, смолисты; вкусъ имѣютъ горьковатый. Свойства ихъ мягчительныя и притупляющія.

Въ отварѣ, употребляются въ простомъ и кровавомъ поносахъ и простудной ломотѣ въ членахъ. Корку ея также пьютъ въ отварѣ отъ крестцовой боли, и при задержаніи мочи; молодые толченые листы, смоченные горячею водою, служатъ полезною

припаркою, утоляющею ломотныя и подагрическія боли. Сокомъ, извлекаемымъ изъ дерева, сгоняютъ лишаи и бородавки. Почки, еще не распустившіяся, растираемыя съ тучнымъ масломъ или настоянныя съ водкою, служатъ раноцѣлительнымъ средствомъ.

Почекъ, или смолистыхъ глазковъ и корки, для отвара, берутъ 1 унцію на фунтъ воды и кипятятъ до тѣхъ поръ, пока останется 8 унцій; процѣдивъ и подсластивъ пьютъ этотъ отваръ по чайной чашкѣ, 3 раза въ день. Почки эти настаиваютъ также въ винномъ спиртѣ и даютъ отъ 20—30 и 40 капель, съ тѣмъ же отваромъ, при внутреннихъ нагноеніяхъ. Снаружи, листами припариваютъ почечуйныя шишки и другія болящія опухоли, какъ сказано выше.

Подобныя же свойства имѣютъ почки и кора *Тополя бѣлаго и Осокора чернаго* (*populus alba et nigra*), растущихъ въ южной Россіи, на мокрыхъ и сухихъ мѣстахъ. Листья ихъ служатъ здоровымъ кормомъ для скотины. Изъ осокорныхъ почекъ (gemmae pop. n.) приготовляемая мазь (ungv. populeum) служитъ превосходнымъ лекарствомъ для смягченія болящихъ почечуйныхъ шишекъ, трещинъ на грудяхъ или сосцахъ и отъ ожоговъ. Свѣжовыжатый сокъ изъ листовъ осокоря бѣлой или черной прикладываютъ къ зубамъ для утоленія боли; его же подогрѣвъ впускаютъ въ слуховой каналъ, отъ простуднаго шуму или звону въ ушахъ. Изъ этихъ смолистыхъ почекъ, собираемыхъ весною и смягченныхъ кипячею водою, выжимаютъ смолистое вещество, подобное воску, изъ котораго дѣлаютъ свѣчи, хорошо горящія и пахнущія. Почки черной осокори, употребляемыя въ видѣ горячей наливки, сильно гонятъ потъ. Винная настойка ихъ полезна въ цингѣ и грудной застарѣлой простудѣ.

* *Populus balsamifera L.* (*Осокорь душистая*; *тагамагакъ*; *рай дерево.—Aromatische Pappel.—Peuplier balsamique*). Растетъ въ Сибири и на Терекѣ, а также разводится у насъ въ садахъ.

Смола (tacamahaca), извлекаемая изъ этого дерева насѣчкою древесной коры и выжиманіемъ смолистыхъ почекъ, запахъ имѣетъ благовонный, пріятный, отзывающійся амброю, вкусъ: слегка горьковатый, тошнотворный.

Дѣйствіе этой смолы укрѣпляющее, разводящее, раноцѣлительное. Въ видѣ куренія, она возбуждаетъ ослабѣвшія части, разводитъ отеки или простудныя опухоли и помогаетъ въ истерическихъ припадкахъ.

Снаружи, смола, намазанная на холстину, прикладывается въ видѣ пластыря къ груди и животу: для унятія рвоты и поноса, происходящихъ отъ слабости кишечнаго канала; этимъ-же пластыремъ покрываютъ холодныя простудныя опухоли. Въ видѣ куренія, одобряется: въ ревматизмѣ, членовныхъ боляхъ, истерикѣ, зубной боли, ушной простудѣ и глухотѣ. Смола, раство-

ренная въ винномъ спиртѣ, служитъ раноцѣлительнымъ средствомъ и укрощающимъ гнилость, а потому съ успѣхомъ прикладывается къ цинготнымъ и другимъ гнилымъ язвамъ, а также къ обнаженнымъ костямъ и костоѣдѣ. Спиртная настойка тагамагаки (tinct. tacamahacae) замѣняетъ совершенно мастичную, мирровую и амбровую настойки. Въ леченіи венерическихъ язвъ, особенно застарѣлыхъ, прикладываютъ съ пользою эту настойку съ прибавленіемъ по 1 грану сулемы (oxymurias hydrargyri), на каждую унцію ея. Внутрь ее даютъ съ успѣхомъ (безъ сулемы), въ астеническихъ лихорадкахъ, при большой слабости нервной системы и недостаткѣ аппетита, или въ трудномъ пищевареніи: на пріемъ отъ ½ — 1 драхмы (съ виноградньмъ виномъ); отъ 20—30 капель, на сахарѣ, по 2 или 3 раза въ день, укрощаетъ продолжительные поносы, зависящіе отъ слабости кишекъ, а также прекращаетъ теченіе женскихъ бѣлей и отдѣленіе гноеватой мокроты у чахоточныхъ. Въ цинготный порчѣ десенъ и зубовъ, отваръ дубовой корки, съ прибавленіемъ той-же настойки, служитъ очень полезнымъ полосканьемъ. Почки осокори душистой (gemmae p. balsamiferae), толченыя и смѣшанныя съ виннымъ спиртомъ, терпентиномъ или съ свинымъ саломъ наподобіе мази, полезны для заживленія застарѣлыхъ ранъ и язвъ.

Смола этого рода, вытекающая сама собою изъ дерева блѣдными каплями, по своей чистотѣ, для внутренняго употребленія предпочитается получаемой чрезъ надрѣзываніе коры, которая бываетъ темно-краснаго или бураго цвѣта. Выжимаемая горячимъ прессомъ изъ древесныхъ почекъ, тоже употребляется единственно снаружи для заживленія ранъ и составленія желудочнаго пластыря, именно: изъ 7 драхмъ осокорной душистой смолы, 1 драхмы мятнаго масла и 8 капель анисоваго. Пластырь этотъ съ большою пользою прикладываютъ малолѣтнымъ для унятія рвоты и кишечной рѣзи, которую простолюдины называютъ обыкновенно дѣтскою грыжею.

Въ Италіи, изъ смолистыхъ почекъ душистой осокори и тополи, приготовляютъ искусственный воскъ.

Ежели эту душистую смолу извлечь изъ почекъ осокори посредствомъ виннаго спирта, то она имѣетъ свойства, подобныя стираксѣ и качествами своими можетъ замѣнять: мастику (pistacia lentiscus), мирру или смирну (laurus mirrha), росной ладонъ (styrax benzoin), и перувіанскій бальзамъ (myroxylon peruiferum).

* **Potentilla anserina L.** (*Могущикъ гусиный*; *гусиная пажить; серебренникъ*; *молка; жабликъ. — Gänse-Fingerkraut. — L'argentine*). Растетъ по краямъ дорогъ и мѣстамъ поросшимъ травою.

Корень и трава запаху не имѣютъ; вкусъ травяной, вяжущій и нѣсколько соляной.

Свойства могущика укрѣпляющія, мочегонныя, ранозаживительныя.

Употребляется въ легочномъ нарывѣ, чахоткѣ, поносахъ, теченіи бѣли и кровотеченіяхъ. Выжатый изъ всего растенія сокъ даютъ по столовой ложкѣ предъ лихорадочнымъ ознобомъ; такъ же отъ кровохарканія и для изгнанія песка изъ мочевыхъ путей. Выжатый изъ свѣжаго серебренника и зеленой ржи сокъ, почитается дѣйствительнымъ средствомъ отъ каменной болѣзни.

Для внутренняго употребленія: горсть травы наливаютъ 6 или 8 унц. кипячей воды, которую, подсластивъ, принимаютъ по 3 унціи, нѣсколько разъ въ день. Для отвара: 1 унція корня полагается на фунтъ воды. Въ порошкѣ дается до полудрахмы; выжатый сокъ изъ всего растенія принимаютъ отъ 4—6 унцій въ день. Снаружи употребляютъ въ видѣ промыванья—примочки и катаплазмы изъ свѣжей травы, заживляющей раны и застарѣлыя язвы. Свѣжую траву, истолокши въ ступкѣ и прибавивъ къ ней немного соли и уксусу, прикладываютъ къ ручнымъ кистямъ предъ лихорадочнымъ приступомъ; отъ чего пароксизмы скорѣе бываютъ прерваны, а иногда и совсѣмъ проходитъ лихорадка.

* *Potentilla reptans.* (*Могущикъ пятилистный*; *пятилистникъ*; *пятипалишникъ*; *мохна*; *лапчатка ползучая.—Kriechendes Fingerkraut.—La potentille rampante*). Растетъ по краямъ дорогъ, поросшихъ травою.

Употребляется въ тѣхъ-же случаяхъ и также, какъ предыдущее растеніе.

* **Primula officinalis L.** (*Скороспѣлка аптечная*; *бѣлая буковица; баранчики. — Gebräuchliche Primel. — Primerolle*; *brayette*; *coucou*). Растетъ по лугамъ, лѣсамъ и вообще на хорошей почвѣ. Свойства цвѣтовъ этого растенія антиспазмотическія. Ихъ наливка, употребляемая въ видѣ чая, гонитъ мочу. Въ нѣкоторыхъ странахъ прибавляя въ наливку сахаръ, медъ или лимонъ, подвергаютъ ее броженію и такимъ образомъ получаютъ кисловатый спиртный напитокъ. Цвѣты скороспѣлки подмѣшиваютъ къ вину для сообщенія ему большаго вкуса, а въ пиво прибавляютъ ихъ для предохраненія онаго отъ окисанія.

* **Prunus cerasus L.** См. **Cerasus** J.

* **Pteris aquilina L.** (*Орлякъ.—Adler-Saumfarrn.—Pteris aigle impériale*). Растетъ по гористымъ и песчанымъ лѣсамъ и лугамъ.

Взрослымъ дается въ порошкѣ отъ ½—1 драхмы съ медомъ, по утру и вечеромъ, или съ бѣлымъ виномъ по драхмѣ, 3 раза въ день; дѣтямъ по 20 гранъ съ молокомъ, два раза въ день.

Корень этого растенія имѣетъ дѣйствія подобныя мужскому папоротнику (Asidium filix mas). Въ соединеніи съ мауновымъ корнемъ, онъ изгоняетъ глисты разнаго рода.

Въ Англіи съ успѣхомъ дѣлали опытъ надъ золою папоротниковъ, разведенною въ водѣ, для бѣленія полотна, вмѣсто мыла. Ежели эту золу смочить отваромъ мыльной травы (saponaria offic.) и, сдѣлавъ шарики, высушить, то они могутъ служить для мытья бѣлья, вмѣсто обыкновеннаго мыла.

Крѣпкій отваръ всего растенія пьютъ въ деревняхъ отъ застарѣлаго кашлю, простудной ломоты и примачиваютъ застарѣлыя язвы. Для дѣтей одержимыхъ англійскою болѣзнью, совѣтуютъ дѣлать подушки и покрывала изъ папоротныхъ листовъ.

* **Pulmonaria officinalis L.** (*Медуница аптечная; медуница пятнистая.—Gebräuchliches Lugenekraut.—Pulmonaire officinale*). Растетъ въ лѣсахъ.

Трава запаху не имѣетъ; вкусъ трявяной, клейковатый и нѣсколько соляно-горькій. Свойства ея разводящія, вяжущія.

Употребляется въ грудныхъ припадкахъ, сухоткѣ, чахоткѣ, воспаленіи легкихъ, долговременномъ кашлѣ, хрипотѣ, завалахъ печени, желтяницѣ и почечныхъ боляхъ. Молодую свѣжую траву варятъ въ супахъ, для больныхъ одержимыхъ упомянутыми болѣзнями.

Для внутренняго употребленія горсть сухой травы наливаютъ 6 унц. кипячей воды и пьютъ съ медомъ вмѣсто чаю. Снаружи прикладывается свѣжая истолченная, для заживленія ранъ.

Punica granatum L. (*Гранатникъ.— Granatbaum. — Le grendier*). Растетъ по морскимъ берегамъ на югѣ Россіи.

Сокъ гранатовыхъ яблокъ холодитъ, утоляетъ жажду и укрощаетъ остроту желчи; а потому одобряется въ воспалительныхъ лихорадкахъ, рвотѣ и цингѣ.

Цвѣты, въ видѣ водяной или винной наливки, составляютъ укрѣпляющее полосканье, полезное при разслабленіи гортаннаго язычка и въ мокротной жабѣ, а также употребляемое для впрыскиванья и примочки: въ мокротномъ стволовомъ теченіи, бѣляхъ и разслабленіяхъ маточнаго рукава или задняго прохода.

Корка гранатника дается въ порошкѣ по 1 драхмѣ каждый часъ страдающимъ лихорадкою, наблюдая, чтобы пріемы дѣлались между припадками этой болѣзни. Для наружнаго употребленія 1 унція цвѣтовъ кладется на 1 фунтъ воды или краснаго вина, употребляемаго для полосканья, впрыскиванія и примочки въ упомянутыхъ болѣзняхъ.

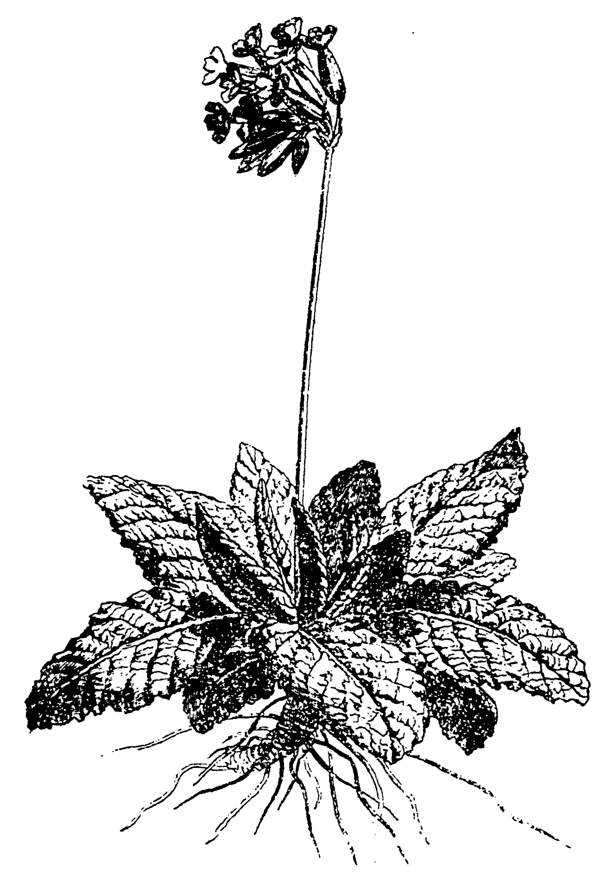
* **Pyrola rotundifolia L.** (*Грушовка круглолистная; дикая грушица.—Rundblättriges Wintergrün.—Pyrole â feuilles rondes*). Растетъ по тѣнистымъ и возвышеннымъ мѣстамъ.

Трава запаху не имѣетъ; вкусъ вяжущій, горьковатый.

Свойства грушовки укрѣпляющія, очищающія, ранозаживительныя.

Употребляется въ поносахъ, кровотеченіяхъ и слишкомъ гнойныхъ язвахъ; снаружи прикладывается къ фонтанелямъ вмѣсто пластыря, когда ихъ надобно заживить.

Для внутренняго употребленія: 2 щепоти сухой травы наливаются 8 унціями горячей воды, которую пьютъ вмѣсто чая;



Первоцвѣтъ. (Primula officinalis L.).
(Къ стр. 198).

крѣпкій отваръ служитъ полосканьемъ, примочкою и омываніемъ для гнилыхъ ранъ; свѣжая толченая трава прикладываетя на гнилыя раны. Въ порошкѣ дается по 6 гранъ; снаружи тотъже порошокъ употребляется въ видѣ присыпки.

Pyrus cydonia L. См. **Cydonia vulgaris** Jus.

Q.

* **Quercus robur L.** (*Дубъ.*— *Eiche.*—*Chêne*). Эта древесная порода, нѣкогда обильная во всей Европѣ, въ настоящее время встрѣчается уже въ меньшемъ количествѣ, вслѣдствіе значительнаго истребленія дубовыхъ лѣсовъ. Она встрѣчается въ сѣверной полосѣ Россіи въ весьма незначительномъ количествѣ, а растетъ по преимуществу въ южной и умѣренной полосахъ ея. Во всѣхъ частяхъ дуба находятся: танинъ, дубильная кислота, горькія вытяжныя вещества, крахмалъ, камедь, смола, древесина и сахарное, сходное съ маннитомъ, вещество (кверцинъ). Жареніемъ дубовыхъ желудей образуется пригорѣлое масло и часть изобилующаго въ нихъ крахмала превращается въ камедь, а древесина разрушается. Но ихъ не должно жарить слишкомъ много, чтобы не превратить всего крахмала въ камедь и не получить слишкомъ много пригорѣлыхъ веществъ.

Дубовые желуди употребляются только въ жаренномъ состояніи (*Glandes quercus tostæ*; *желудное кофе*). Своими составными частями они производятъ не только вяжущее, но и немного питательное дѣйствіе; почему больнымъ и даютъ какъ діэтетическое средство, когда имѣютъ въ виду крѣпительное, питательное дѣйствіе; всего чаще ихъ предписываютъ атрофическимъ, золотушнымъ, рахитическимъ дѣтямъ, когда раздраженіе или воспалительныя состоянія, особенно пищеварительныхъ путей, не составляютъ противопоказанія. Далѣе жаренные желуди часто назначаютъ какъ вспомогательное средство, при употребленіи «крѣпительныхъ веществъ»; противъ блѣдной немочи, неправильныхъ мѣсячныхъ кровей, хроническаго поноса, перемежающейся лихорадки, такъ назыв. нервности и нервныхъ страданій, напр. вмѣсто обыкновеннаго кофе, особенно для молодыхъ лицъ и дѣтей.

Большіе пріемы или продолжительное употребленіе ихъ могутъ произвести не только запоръ, но и разстройство пищеваренія и т. д.

Предварительнымъ настаиваніемъ разрѣзанныхъ желудей съ кипячею водою можно удалить большое количество ихъ вытяжнаго и дубильнаго вещества, отчего они переносятся легче.

Для отвара или желудочнаго кофе берутъ около 3—6 золотниковъ желудей на $^1/_4$—$^1/_2$ фунта кофе и отвариваютъ какъ обыковенный кофе.

Прибавленіемъ молока и сахара питье дѣлается немного пріятнѣе. Жаренные желуди слѣдуетъ только растолочь на крупные куски, а не превратить въ порошокъ; такимъ образомъ изъ нихъ получаютъ болѣе свѣтлый, менѣе кашевидный отваръ.

Нужно приготовлять каждый день свѣжее желудное кофе, и держать сосуды какъ можно чище, чтобы мало по малу не образовалась въ молокѣ уксусная кислота. Прибавленіемъ одной части жареннаго какао и 1 ч. сахара къ 1—2 ч. жаренныхъ желудей, приготовляли болѣе вкусный желудный шоколадъ.

Многіе дубы южныхъ странъ доставляютъ плоды, которые уже отъ природы содержатъ менѣе дубильнаго вещества, нежели наши отечественные, или лишены отчасти своего терпкаго вкуса искусственнымъ образомъ (напр. зарываніемъ въ землю, броженіемъ приготовленнаго изъ нихъ тѣста). Они принимаются несравненно пріятнѣе и питаютъ въ болѣе высокой степени, по большему содержанію крахмала, жирныхъ веществъ и т. п.

Дубовая корка въ порошкѣ и отварѣ дается вмѣсто хины, въ перемежныхъ лихорадкахъ. Водяной отваръ ея употребляли съ успѣхомъ въ болѣзняхъ, происходящихъ отъ слабости органовъ, а въ особенности мокротномъ почечуѣ, теченіи бѣлей и маточныхъ кровотеченіяхъ. Снаружи дубовая кора и листы служатъ для укрѣпляющихъ ваннъ въ дѣтской сухоткѣ и английской болѣзни. Свѣжіе толченые листы прикладываются къ цинготнымъ язвамъ; крѣпкій водяной отваръ листовъ, съ прибавленіемъ виннаго спирта и меда, служитъ полосканьемъ въ мокротной упорной жабѣ и разслабленіи гортаннаго язычка. Отваръ корки, съ прибавленіемъ краснаго вина или квасцовъ, полезенъ для примочки и впрыскиванія: въ выпаденіи задней кишки или маточнаго рукава, въ мокротныхъ истеченіяхъ изъ дѣтородныхъ частей, и для промыванія застарѣлыхъ грибовидныхъ язвъ. Имъ же примачиваютъ разслабленныя членосоединенія послѣ вывиховъ и мокротныя астеническія опухоли. Порошокъ дубовой коры, зашитый въ суконный рѣдкій мѣшечеъ и вымоченный въ красномъ винѣ, совѣтуютъ прикладывать къ грыжѣ и носить его придерживая бандажемъ. Въ видѣ катаплазмы, съ прибавленіемъ нашатыря и уксуса, этотъ порошокъ укрощаетъ антоновъ огонь; но въ этомъ случаѣ онъ гораздо дѣйствительнѣе съ примѣсью къ нему терпентиннаго масла. Отваръ дубовой коры съ прибавленіемъ сладкой ртути, служитъ хорошею примочкою при шанкерахъ и другихъ венерическихъ язвахъ.

Въ порошкѣ дубовая кора дается отъ 20—30 гранъ, съ прибавленіемъ римской ромашки, горечавки или касатика; для отвара полагается 1 унція толченой коры на фунтъ воды или краснаго вина; этотъ отваръ внутрь дается по столовой ложкѣ, а снаружи прикладывается какъ сказано выше. Кофе изъ же-

лудей пьютъ по чайной чашкѣ. Истертыя въ порошокъ чашечки желудей даются вмѣсто хины, по полдрахмѣ; ихъ употребляютъ также противъ кроваваго долговременнаго поноса. Изъ числа дубовыхъ препаратовъ слѣдуетъ упомянуть:

1) *Отваръ дубовой коры съ квасцами* (*decoctura cort. quercus alumimosa*), который дается внутрь по 1 унціи, 3 или 4 раза въ день, и служитъ полосканьемъ въ вышеупомянутыхъ болѣзняхъ. Этотъ-же отваръ, при его употребленіи въ видѣ полосканья, укрощаетъ боль зубовъ и цинготную порчу десенъ; а въ видѣ впрыскиванья въ маточный рукавъ (vagina uteri) помогаетъ отъ долговременнаго теченія бѣлей и изнурительнаго маточнаго кровотеченія (profluvia uterina).

2) *Противулихорадочный порошокъ, замѣняющій хину* (*pulvis cort. quercus et anthemidis n.*). Въ перемежныхъ трясучкахъ дается на пріемъ: отъ двухъ скруполовъ до 1 драхмы, чрезъ 2 или 3 часа, въ нелихорадочный день.

Дубовая корка и всѣ части дуба служатъ для дубленія кожъ; для чего ее снимаютъ весною, а обнаженное дерево срубаютъ на слѣдующую весну.

Изъ желудныхъ чашечекъ и коры, съ прибавленіемъ зеленаго купороса дѣлаютъ чернила для крашенія кожъ. Листья въ домашнемъ быту кладутъ въ соленые огурцы.

Дубовые жолуди служатъ для откармливанія свиней, и могутъ быть употребляемы вмѣсто чернильныхъ орѣшковъ (gallae quercinae). Желудочныя чашечки, истолченныя въ мелкій порошокъ, деревенскіе лекаря даютъ внутрь до полволотника: противъ сильнаго теченія кровей, бѣлей, желудочной изжоги, долговременной рвоты, поносовъ и трясучекъ. Въ тѣхъ-же болѣзняхъ и кровавомъ поносѣ совѣтуютъ принимать этотъ порошокъ съ краснымъ виномъ 3 раза въ день.

R.

* **Ranunculus sceleratus L.** (*Жабникъ вредный*; *болотный*; *пѣтушья нога*. — *Blasenziehender Hahnenfuss*. — *Renoncule scélérat*).

* *Ran. flammula L.* (*Жабн. огненный*; *прыщенецъ*, *купальница*.—*Brennender Hahnenfuss*.—*Petite douve*; *flamme*).

* *Ran. acris L.* (*Жабн. остросочный*, *ѣдкій*; *лютикъ*. — *Scharfer Hahnenfuss*.—*Grenouillette*).

* *Ran. arvensis L.* (*Жабн. полевой*; *куриная слѣпота*. — *Acker Hahnenfuss*.—*Renonc. des champs*).

* *Ran. bubosus L.* (*Жабинецъ*. — *Zwiebelwurzeliger Hahnenfuss*.—*Benoncule bulbeuse*).

* *Ran. lingua L.* (*Жабникъ язычный*.—*Grosser Hahnenfuss*.—*Grande douve*). Эти породы распространены у насъ до того въ сильной степени, что въ теченіи цѣлаго лѣта встрѣчаются почти на каждомъ шагу и на всевозможныхъ почвахъ. Между тѣмъ какъ одни изъ нихъ (напр. Ran. Lingua) украшаетъ своими золотистыми цвѣтами воды, другіе покрываютъ поля (напр. (Ran. arvensis). Однимъ словомъ трудно указать мѣстность, въ которой не произростало-бы какой-либо изъ этихъ породъ. Обширный родъ мотика (Ranunculus) заключаетъ въ себѣ растенія, содержащія въ ихъ свѣжемъ состояніи: лѣтучее, острое, ѣдкое вещество, отъ котораго зависитъ ядовитость нѣкоторыхъ видовъ его. Это ѣдкое начало при сушеніи уничтожается. Жабникъ вредный (Ran. sceleratus) при одномъ вдыханіи запаха его цвѣтовъ возбуждаетъ уже чиканіе и слезотеченіе. Жабинецъ (Ran. bulbosus), по отзыву Виларса, можетъ служить превосходнымъ нарывнымъ средствомъ. Впрочемъ листы другихъ жабниковъ, приложенные снаружи, натягиваютъ пузыри на кожѣ, подобно шпанскимъ мухамъ, а перегнанная изъ нихъ вода производитъ рвоту. По свидѣтельству нѣкоторыхъ врачей, прикладываніе листьевъ ѣдкаго жабника въ застарѣлой ломотѣ къ болящимъ частямъ, исцѣляетъ ихъ радикально, даже тогда, когда другія средства оказываются безсильными. Подобнымъ же образомъ прикладывая ихъ къ плечу, соотвѣтстующему сторонѣ больнаго зуба, часто излѣчиваютъ зубную боль. Толченые листы этихъ жабниковъ, прикладываемые снаружи, полезны какъ въ членовой простудной ломотѣ, такъ и въ упорныхъ перемежающихся

лихорадкахъ. Въ послѣднемъ случаѣ они прикладываются къ пястью руки, за нѣсколько часовъ передъ пароксизмомъ или приступомъ лихорадки и оставляются на немъ на 8 или 12 часовъ. Въ долговременной головной боли ихъ прикладываютъ къ затылку. Вода перегнанная изъ огненнаго и язычнаго жабниковъ (r. flammula, et r. lingua), служитъ превосходнымъ рвотнымъ средствомъ.

Внутреннее въ большомъ количествѣ употребленіе этихъ ядовитыхъ растеній смертоносно какъ для людей, такъ и для животныхъ. По вскрытіи собакъ и другихъ отравленныхъ ими животныхъ находили, что ѣдкая острота жабниковъ производитъ въ желудкѣ и въ прочихъ внутренностяхъ антоновъ огонь.

Самое лучшее противоядіе противъ отравленія жабникомъ составляетъ чистая вода и сокъ щавеля, красной смородины, клюквы и даже уксусъ, разведенный водою. Соболевскій хвалитъ такъ-же конопляное и маковое масла.

Въ деревняхъ отваромъ остраго и огненнаго жабниковъ обмываютъ чесотку и дѣтскіе шолуди; а свѣжую толченую траву ихъ прикладываютъ къ зобамъ и твердымъ опухолямъ железъ, для разведенія оныхъ; но въ этихъ вышеупомянутыхъ случаяхъ необходима большая осторожность, ибо оставаясь долго на тѣлѣ, трава жабника разъѣдаетъ мягкія части и производитъ почти неизлечимыя раны. Гораздо лучше въ подобныхъ случаяхъ употреблять мазь изъ: 1 лота свѣжо-выжатаго сока съ 2 лот. коровьяго, несоленаго масла, или свинаго сала.

* Ranunculus Ficaria L. (Ficaria ranunculoides. Roth).

(*Жабникъ чистотѣльный; лютикъ почечуйный; чистякъ меньшой. — Feigwurzeliger Hahnenfuss. — Petite chélidoine; petite éclaire; éclairette*). Растетъ по тѣнистымъ и влажнымъ лѣсамъ. Обладаетъ всѣми свойствами предъидущихъ породъ; но острота этого растенія уже значительно слабѣе остроты вышеописанныхъ видовъ. Корень его вкусу почти не имѣетъ; свойства его мочегонныя, кровочистительныя.

Корень или листы пьютъ въ отварѣ для открытія почечуя и разведенія густыхъ мокротъ. Многіе весной употребляютъ молодую траву какъ кровочистительное средство вмѣсто салата и варенную въ похлебкахъ вмѣсто крапивы. Снаружи прикладываются съ пользою толченые листы съ свѣжимъ коровьимъ масломъ къ болящимъ почечуйнымъ шишкамъ. Относительно размѣра пріемовъ можно замѣтить, что на 12 унцій сыворотки или похлебки можно класть 1 унцію свѣжаго корня и за тѣмъ уваривать ту или другую до половины. Выжатый сокъ даютъ по столовой ложкѣ, через каждые 4 часа. Отваромъ этого растенія полезно полоскать ротъ, при порчѣ десенъ и ранахъ въ горлѣ.

* **Raphanus sativus L.** (*Хрѣнъ. — Rettig. — Raifort ordinaire*). Растеніе воздѣлываемое въ огородахъ. Хорошо знакомый корень каждому корень этой породы обладаетъ возбуждающими и антискорбутными свойствами. Его употребляютъ въ скорбутѣ въ видѣ водяной, винной или пивной наливки, настойки и сиропа.

* **Rhamnus catharticus L.** (*Крушина обыкновенная. — Kreuzdorn.—Le neprun purgatif*). Растетъ по лѣсамъ сѣверной и средней полосы Россіи. Вкусъ ягодъ крушины горькій, острый, тошнотворный; запахъ ихъ довольно пріятный. Они дѣйствуютъ какъ слабительное, но употреблять ихъ съ этою цѣлію можно только людямъ обладающимъ сильною комплекціею. Изъ этихъ ягодъ добывается краска, употребляемая въ акварельной живописи и извѣстная подъ именемъ vert de vessie. Для ея приготовленія выжатый изъ зрѣлыхъ ягодъ сокъ завязываютъ въ бычачій пузырь, съ прибавленіемъ къ нему нѣкотораго количества раствора квасцовъ въ водѣ. Ягоды крушины слѣдуетъ собирать преимущественно самыя крупныя, лоснящіяся и сочныя. Въ нихъ содержится: особое красящее вещество, сахаръ, азотистое вещество, слизь и сѣровато-жолтое начало—*рамнинъ*.

* *Rhamnus frangula L.* (*Крушина; собачья ягода; балданъ.— Glatter Wegerdorn; Faulbaum.—Bourgène; bourdaine; aune noir*). Растетъ въ лѣсахъ. Составныя части этого вида тѣ же какъ и предъидущаго. Помимо своего значенія во врачеваніи, эта порода крушины достойна вниманія по ея употребленію для приготовленія угля, идущаго на выдѣлку пороха. Заготовка угля для этой цѣли производится въ то время, когда деревья находятся еще въ соку; срубивъ дерево крушины съ него сдираютъ кору и затѣмъ распиливъ его на мелкія куски, ставятъ эти послѣднія стоймя въ яму и зажигаютъ въ ней огонь. Какъ скоро куски дерева обгорятъ и превратятся въ уголь, огонь тушатъ засыпая яму землею.

Внутренняя корка запаху не имѣетъ; вкусъ ея горьковато-вяжущій, приторный.

Дѣствіе оной слабительное, мочегонное и противуглистное; корневая корка и древесина имѣютъ такія-же свойства, а листья дѣйствуютъ разводящимъ и раноцѣлительнымъ образомъ.

Корка употребляется какъ слабительное средство, но надо замѣтить, что въ большихъ пріемахъ, а равно и свѣжая зеленая корка производятъ иногда рвоту и побужденіе на низъ; высушенная-же, она слабитъ и гонитъ мочу очень хорошо; а потому многіе съ успѣхомъ употребляютъ ее въ отварѣ: противъ водяной болѣзни, мокротнаго кашля, удушья, желтухи, глистовъ, между-проходныхъ шишекъ и чесотки; а растертая съ вишневымъ клеемъ и принимаемая въ видѣ пилюль помогаетъ про-

тивъ упорныхъ 5-ти-дневныхъ лихорадокъ и тесемочной глисты. Снаружи она употребляется въ видѣ свѣжей и вареной катаплазмы.

Ее даютъ въ порошкѣ отъ $^1/_2$—1 драхмы. Для отвара 2 или 3 драхмы корки кладутъ на 8 унцій воды. Снаружи, въ видѣ мази употребляютъ отъ чесотки толченную среднюю корку, смѣшанную съ свинымъ саломъ.

Въ деревняхъ корку или внутренній лубъ крушины, употребляютъ какъ обыкновенное слабительное лекарство, въ порошкѣ: отъ 1—2 золотниковъ.

Корка крушины доставляетъ желтую, если-же предварительно ее размочить въ квасцовой водѣ, то красную краску, а при продолжительномъ вымачиваніи ея въ водѣ съ желѣзною ржавчиною черную, употребляемую фабрикантами, столярами и токарями.

Rheum palmatum L. et Rheum undulatum L. (*Ревень.*—*Rhabarber.*—*La rhubarbe*). Растетъ въ восточной Сибири и Киргизскихъ степяхъ по возвышеннымъ мѣстамъ.

Корень ревеня содержитъ въ себѣ: смолы (фэоретинъ, апоретинъ, эритроретинъ) красильныя вещества, хризофановую кислоту, реинъ, рабарбаринъ, дубильное вещество, крахмалъ, пектинъ, сахаръ, щавелекислую известь и другія соли. Смолы и кислоты (рабарбаринъ) растворяются въ винномъ спиртѣ, но не въ водѣ.

Въ малыхъ пріемахъ ревень не производитъ особенныхъ дѣйствій на здоровыхъ; онъ умножаетъ отдѣленія слюны и слизистой оболочки желудка и нерѣдко производитъ тошноту. Другія-же дѣйствія часто обнаруживаются при разстроенномъ пищевареніи или поносѣ; въ этомъ случаѣ отдѣлительные процессы могутъ возвращаться мало по малу къ нормальному физіологическому состоянію, пищевареніе улучшается, наклонность къ образованію кислотъ изчезаетъ, испражненіе становится рѣже и гуще. Въ большихъ пріемахъ ревень производитъ слабительное, даже проносное дѣйствіе, большею частью безъ урчанія и рѣзи въ животѣ. Все обыкновенно совершается легко и спокойно и только большіе пріемы могутъ исключительно произвести воспаленіе кишекъ.

Что важнѣйшія составныя части ревеня переходятъ въ кровь, это не подлежитъ никакому сомнѣнію. Красильныя и вообще всѣ вытяжныя вещества, также реинъ, нашли въ мочѣ, потѣ и даже пасокѣ крови; моча напр., если она щелочна, можетъ окрашиваться краснымъ цвѣтомъ; молоко матери или кормилицы, принявшей ревень, можетъ произвести поносъ у груднаго младенца. Съ другой стороны ревень не дѣйствуетъ особенно на смѣшеніе крови, питательные процессы и т. д., по крайней мѣрѣ не такимъ образомъ, какъ предполагается у «крѣпитель-

ныхъ» средствъ; дѣйствія его и у больныхъ, большею частью или вполнѣ, ограничиваются желудкомъ и кишечнымъ каналомъ.

Терапевтически употребляется ревень:

Какъ слегка крѣпительное средство, въ малыхъ пріемахъ, при разстройствѣ пищеваренія, образованіи кислоты, судорогахъ желудка, кардіялгіи и т. п., при катаррѣ и раздраженіи слизистой оболочки кишекъ, поносѣ (особенно такъ назыв. желчномъ), кровавомъ поносѣ и слизетеченіи прямой кишки.

Въ этихъ случаяхъ ревень нерѣдко оказываетъ хорошую пользу, бываютъ-ли эти страданія отдѣльно по себѣ или вмѣстѣ съ нервными страданіями (истерикою, ипохондріею), золотухою, легочною чахоткою и т. д.

Далѣе его употребляютъ какъ легкое слабительное, всегда когда слѣдуетъ вѣрно очистить кишки, особенно толстую, безъ дальнѣйшаго обремененія ихъ, напр. для новорожденныхъ и дѣтей вообще, при истерикѣ, ипохондріи, круглыхъ глистахъ, пищеварительныхъ и кардіялгическихъ страданіяхъ. Ревень иногда употребляется текже при поносѣ, происшедшемъ вслѣдствіе остроораздражающей пищи и питья (ingesta) или отъ присутствія ненормальныхъ отдѣленій (желчи, кислыхъ слизистыхъ массъ въ желудкѣ, фэкальныхъ массъ, выпотѣній), съ цѣлью скорѣе достигнуть испражненія этихъ веществъ, даже при кровавомъ поносѣ—однако съ незначительнымъ успѣхомъ.

Для слабительнаго ревень даютъ въ плотномъ видѣ въ формѣ порошка, болюса и пилюль, а также наливки. Какъ мѣстно крѣпительное средство его даютъ въ плотномъ видѣ, по 3—6 гр. на пріемъ по нѣскольку разъ въ день. Для проноснаго даютъ ревень обыкновенно съ другими веществами, смотря по обстоятельствамъ: со средними солями, магнезіею, сладкою ртутью, манною, ялаппою, сенною; въ другихъ случаяхъ; съ хиною, ароматными и поглощающими средствами (металлическія соли, квасцы, минеральныя кислоты, дубильное вещество и др. производятъ разложеніе).

Легкимъ жареніемъ *Rheum tostum, torrefactum*) «крѣпительныя и вяжущія» свойства ревеня, говорятъ, усиливаются; въ такомъ видѣ хвалятъ его какъ другія горькія вяжущія противъ различныхъ разстройствъ пищеваренія, желудочной кислоты и т. д., даютъ напр. жевать куски его. Еще лучше это выполняется обыкновеннымъ ревенемъ при привычномъ запорѣ, геморрояхъ и др., особенно вечеромъ; 10—15 гр. могутъ уже произвести такимъ образомъ нѣсколькія жидкія испражненія,

Снаружи едва-ли слѣдуетъ употреблять ревень; однако говорятъ, что онъ иногда можетъ быть полезнымъ при торпидныхъ упорныхъ язвахъ, особенно нижнихъ конечностей и хронической пузырчатой сыпи (eczema). Тутъ его насыпаютъ въ

видѣ порошка, въ 19 л. въ приличныхъ случаяхъ, съ (около 1/10 опіемъ, хиною, ромашкою, углемъ. Изъ препаратовъ ревеня заслуживаютъ вниманія:

1. *Ревенная вытяжка (Extractum Rhei)*. Она дается какъ ревень, въ плотномъ видѣ, но въ двойныхъ пріемахъ.

2. *Сложная ревенная вытяжка (Extractum Rhei compositum)*. Состоитъ изъ предыдущей съ 1/3 вытяжки сабура и ялапнаго мыла, которыя превращаютъ въ пилюльную массу посредствомъ воды или виннаго спирта; слабитъ сильнѣе. Даютъ отъ 10—20 гр. по большей части въ пилюляхъ и болюсѣ.

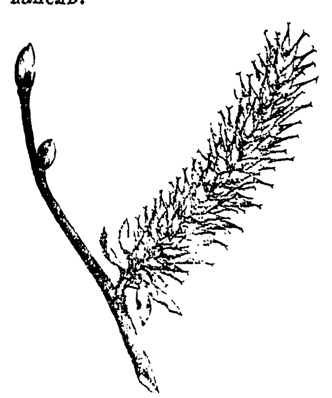
3. *Водная ревенная настойка. (Tinctura Rhei aquosa)*. Состоитъ изъ ревеня и углекислаго кали (натра), смѣшанныхъ со спиртною коричною водою.

4. *Винная ревенная настойка (Tinctura Rhei vinosa)*, настойка изъ ревеня, кардамона и померанцевой корки съ мадерою (или малагою) и прибавленіемъ сахара. Этотъ препаратъ обнаруживаетъ не только ревенныя, но и возбуждающія дѣйствія, большею частью употребляется еще при рѣзи отъ вѣтровъ, при судорогахъ живота и т. п. принимаютъ по 20—30 капель.



Salix alba L. — Ива бѣлая (мужская сережка). (Къ стр. 216).

5. *Ревенный сиропъ. (Syrupus Rhei)* кромѣ растворимыхъ въ горячей водѣ веществъ ревеня, онъ содержитъ также: корицу, съ углекислымъ кали (натромъ) и сахаромъ. Малолѣтныхъ дѣтей онъ слабитъ достаточно; принимаютъ чайными ложками.



Salix alba L.- Ива бѣлая (женская сережка). (Къ стр. 216).

Rhododendron chrysanthum. L. *(Кашкара, шабина, келарскъ, черноігривъ, пьяная трава, пьянишникъ. — Rhododendron. — Rhodendron)*. Растетъ на снѣжныхъ горахъ по всей Сибири, также около рѣки Енисея и озера Байкала, въ Камчаткѣ на островѣ Беринговомъ, какъ по каменистымъ утесамъ, такъ и у подошвы горъ по болотамъ.

Трава и стебли этаго растенія содержатъ экстрактивно-горькое вяжущее начало, соединенное съ снотворнымъ веществомъ. *Запаху* свѣжіе листы не имѣютъ, сухіе-же отзывается нѣсколько ревенемъ; *вкусъ* — вяжущій съ ощутительною горечью и остротою.

При небольшихъ пріемахъ кашкара дѣйствуетъ разводящимъ потогоннымъ, мочегоннымъ и противуломотнымъ образомъ. Въ большихъ пріемахъ дѣйствіе ее ядовитое, сильно раздражающее и усыпительное, подобное дѣйствію багуна (Ledum palustre.) Употребляется въ простудной ломотѣ, членовыхъ боляхъ, особенно застарѣлыхъ венерическихъ, бедренной ломотѣ, подагрѣ, сведеніи ногъ и параличѣ; въ астеническихъ ревматизмахъ, удушливомъ кашлѣ и другихъ грудныхъ мокротныхъ принадкахъ не соединенныхъ съ лихорадкою; въ поясничной и почечныхъ боляхъ, — кожныхъ болѣзняхъ и нечистыхъ высыпяхъ.—Снаружи ее употребляютъ въ видѣ припарки, примочки и присыпки въ застарѣлыхъ ножныхъ язвахъ, раковыхъ и скиррныхъ опухоляхъ грудей, неподвижности членосоединеній, и сведеніяхъ, послѣ подагры, паралича и проч.

Для наливки: 2 или 4 драхмы стеблей и листьевъ наливаются 12 унціями горячей воды, давъ настояться въ теченіи 24 часовъ и предварительно процѣдивъ принимаютъ эту наливку по чайной чажкѣ, 2 или 3 раза въ день, смотря по надобности.— При употребленіи этой наливки, должно обращать вниманіе на крѣпость ея, и на количество, т. е. давать ее крѣпче или слабѣе, а равно и пріемы: уменьшать, прибавлять или прекращать на время вовсѣ. Это необходимо для, того что-бы избѣжать опасныхъ послѣдствій, къ которымъ можетъ повести употребленіе этого героическаго средства.

Татары, Осетинцы и другіе кочующіе народы траву эту употребляютъ ежедневно вмѣсто чаю для здоровья. Жители Байкала тоже употребляютъ горячую наливку ее, отъ простуды.

Сибирскіе жители для излеченія отъ насморка или простуды боли головы, нюхаютъ истертую въ порошокъ траву этого растенія; а слабую водяную наливку, употребляютъ, какъ лекарство отъ застарѣлой простуды, и ревматизмовъ.

Rhus cotinus. L. *(Желтникъ, желтое кожевенное дерево, сулохъ, бага.—Gerberstraush.—Sumac fustet)*. Растетъ вообще по холмамъ и безплоднымъ мѣстамъ; въ Россіи встрѣчается на Терекѣ, Кавказскомъ хребтѣ и камышинскихъ степяхъ. Всѣ части этаго дерева при разтираніи издаютъ сильный запахъ. Листья желтника весьма ядовиты, можно думать что даже прикосновеніе къ нему опасно, покрайней мѣрѣ, такъ надо заключить изъ того, что по разсказу Tисіе (Tourn. Bot. V. 4, p. 124) одна дама державшая нѣсколько минутъ въ рукахъ, цвѣтущую вѣтвь желт-

ника, почувствовала въ этой послѣдней онѣмѣніе, а на другое утро рука покрылась сыпью.

Корка, ягоды и сѣмяна имѣютъ свойства сильно-вяжущія. Дѣйствіе ихъ вяжущее, укрѣпляющее Листья и семена въ видѣ наливки, употребляются въ кровотеченіяхъ и бѣляхъ: — Корка полезна въ долговременныхъ поносахъ, астеническихъ кровотокахъ и мокротномъ теченіи изъ детородныхъ частей.

Въ порошкѣ даютъ отъ 20—40 гранъ; для наливки, кладется полъ-унціи на фунтъ воды; которую, вскипятивъ однажды и процѣдивъ, даютъ по 2 или 3 унціи, три или четыре раза въ день. Снаружи употребляется въ видѣ вспрыскиванія и примочки.

Изъ дерева получается желтая краска, употребляемая для сафьяна и шелка, листья идутъ для дубленія кожъ.

***Ribes nigrum L.** (*Черная смородина.—Schwarze Iohannisbeere.—Cassis*). Растетъ по влажнымъ и лѣсистымъ мѣстамъ въ большей части Россіи. Ягоды черной смородины отличаются камедистымъ, ароматическимъ вкусомъ и сочностію. Листья и побѣги ея дѣйствуютъ укрѣпляющимъ желудокъ образомъ; они между прочимъ входятъ въ составъ противузолотушнаго набора составляемаго изъ равныхъ частей: цвѣтовъ анютиныхъ глазокъ (Viola tricolor), травы череды (Bidens tripartita), калиныхъ побѣговъ (Viburnum opulus) и листьевъ черной смородины.

***Ribes rubrum L.** (*Красная смородина. — Rothe Iohannisbeere.—Lagroseillier rouge*). Растетъ по тѣнистымъ и влажнымъ лѣсамъ. Ягоды этой породы, отличаются своею кислотою и содержатъ въ себѣ также, какъ и ягоды предъидущей породы: яблочную и лимонную кислоты, сахаръ, камедь, извѣсть, древесину и воду. Находящійся въ нихъ *гросулинъ* есть измѣненіе слизи; онъ представляется: состоящимъ изъ прозрачныхъ, розоваго цвѣта чешуекъ, выдѣляющихъ при дѣйствіи на нихъ азотной кислоты, значительное количество щавельковой кислоты.

Изъ ягодъ красной смородины приготовляютъ прохлаждающія морсы и сиропы.

Ribes grossularia L. (*Крыжовникъ. — Stachelbeere—Groseillier epineux; groseilles à maquereaut*). Растетъ по необработаннымъ мѣстамъ. Сокъ его ягодъ служитъ полезнымъ средствомъ противъ отравленій нѣкоторыми ягодами. Вообще ягоды этаго вида дѣйствуютъ освѣжающимъ и слабительнымъ образомъ.

***Robinia pseudo-acacia L.** (*Лжеакація. — Schotendorn. — Faux-acacia*). Извѣстна у насъ, какъ акклиматизированное, встрѣ

чаемое въ садахъ и паркахъ растеніе. По пользѣ которую можетъ доставить эта порода, она должна быть признана однимъ изъ самыхъ драгоцѣннѣйшихъ растеній, доставленныхъ намъ акклиматизаціею. Скотъ обыкновенно не употребляетъ въ пищу свѣжія листья лжеакаціи, которые будучи высушены составляютъ для него превосходный кормъ на зиму. Цвѣты ея обладаютъ антиспазмотическими свойствами и съ пользою могутъ быть упоуребляемы въ видѣ водядой наливки для утоленія спазмъ. Эту послѣднію пьютъ по чайной чашкѣ и болѣе.

***Rosa canina L.** *(Шиповникъ.—Hunds Rose.—Eglantier; Rosier sauvage).* Растетъ въ лѣсахъ; свойства шиповиика вяжущія. Это растеніе содержитъ въ себѣ: taнинъ, галловую кислоту, красящее вещество, существенное масло, жирное вещество, альбуминъ, кремноземъ, окиси желѣза и основные соли потассія и извѣсти. Изъ цвѣтныхъ лепестковъ шиповника приготовляютъ консервы, употребляемыя въ діареѣ.

Rosmarinus officinalis L. *(Розмаринъ. — Rosmarin.—Romarin; Herbe aux courronnes).* Ростетъ въ южной Россіи по гористымъ мѣстамъ. Какъ въ свѣжемъ такъ и сухомъ видѣ розмаринъ издаетъ сильный ароматическій запахъ. Вкусъ его вяжущій, горьковатый. Перегонкою изъ него получается лѣтучее прозрачное, сильно пахучее масло, содержащее въ себѣ большое количество фосфора.

Дѣйствіе розмарина преимущественно тоническое, возбуждающее. Его принимаютъ внутрь въ формѣ водяной наливки; а снаружи употребляютъ винный отваръ розмарина для укрѣпленія нервовъ, предупрежденія антонова огня и возстановленія чувствительности въ членахъ, пораженныхъ атоніею. Водяную наливку розмарина пьютъ какъ чай, при пораженіи нервной системы, блѣдной немощи, хронической діареѣ. Виннымъ отваромъ его примачиваютъ атоническія язвы.

Розмариновое масло даютъ на сахарѣ, по 4 капли. Листья хвалятъ весьма многіе врачи, противъ четырехъ-дневныхъ лихорадокъ. Кромѣ врачебнаго употребленія, розмаринъ входитъ въ составъ весьма многихъ косметиковъ.

Rubia tinctoria L. *(Марена кизлярская; Крапъ.—Gemeiner Färberröthe; Krapp.—Garance).* Растетъ по глинистымъ мѣстамъ южной Россіи; но извѣстна преимущественно какъ воздѣлываемое растеніе. Марена разводится исключительно ради ея корня, изъ котораго добывается красная,—краповая краска, замѣчательная не столько по яркости колера, сколько по ея стойкости, противъ вліянія воздуха и свѣта. Эта краска имѣетъ такъ-же то характеристическое свойство, что при принятіи ее внутрь окраши-

ваетъ у животныхъ и человѣка кости свойственнымъ ей цвѣтомъ, который не рѣдко сообщается кромѣ того: мочѣ, молоку, желчи: пасокѣ, а иногда даже жиру и поту. Марена содержитъ въ себѣ, красящее, красное вещеество — *ализаринъ*, красящее жолтое вещество—ксантинъ: древесную, растительную кислоту, слизь, животно-растительное вещество, камедь, сахаръ, горькое вещество, павучую смолу и различные соки. Запахъ (корня) при толченіи слабый; вкусъ: горьковато-вяжущій. Дѣйствіе его вяжущее укрѣпляющее, гонящѣе мочу и мѣсячные крови.

Корень Марены не разъ употребляли съ успѣхомъ противъ: размягченія костей, опухоли составовъ, брюшныхъ заваловъ, упорной желтухи, запора кровей, худосочія, блѣдной женской немочи, млечныхъ струповъ, дѣтской сухотки, заваловъ печени, мокротныхъ болѣзней легкаго, поясничной боли отъ надсады, или излишняго насилія, астенической ломоты, вертлужной боли и для истребленія багровыхъ или красныхъ прыщей на лицѣ. Противъ послѣднихъ совѣтуютъ пить отваръ этаго корня въ теченіи 20—30 дней, принимая по 4 унціи, по утру и въ вечеру.

Для отвара унція корня кладется на фунтъ воды, которую кипятятъ до тѣхъ поръ пока останется 8 унцій. Тогда процѣдивъ и подсластивъ медомъ отваръ, его даютъ дѣтямъ по 2 или 3 столовыхъ ложки на пріемъ, нѣсколько разъ въ день.

Крѣпкій отваръ марены съ равною частію вербовой корки—(по полунціи каждаго изъ этихъ веществъ, истолокши варятъ для этой цѣли въ 2 фунтахъ воды, пока останется 12 унц. жидкости, и за тѣмъ прибавляютъ 1 драхму очищенной воды) по отзыву Кашинскаго, излечиваетъ англійскую болѣзнь, въ особенности если одновременно ъ его употребленіемъ внутрь, берутъ ванны изъ вербовой корки—Въ порошкѣ корень марены дается: отъ $^1/_2$—1 драхмы, каждыетри часа взрослымъ; дѣтямъ-же въ видѣ кашки даютъ, смѣшавъ тоже количество порошка съ медомъ, по чайной ложкѣ: 3 или 4 раза въ день.

Противъ англійской болѣзни Кашинскій хвалитъ слѣдующее средство: взявъ 2 золотника корня марены, собраннаго осенью и высушеннаго, столько же травы водянаго трилистника или вахты и изрѣзавъ ихъ мелко, должно налить полбутылки воды и варить пока укипитъ половина жидкости; потомъ къ процеженному отвару надо прибавить ползолотника поташу или соды и подсластивъ сахаромъ или медомъ, давать больному по столовой ложкѣ, каждые 2 часа.

***Rubus chamaemorus L.** (*Морошка; Мамура. — Zwerg Bromberstrauch. — Ronce*). Растетъ по торфяникамъ и болотистымъ мѣстамъ сѣверной полосы Россіи.

Свѣжія ягоды, желтоватыя, запаху не имѣютъ; темно-красныя, пріятно пахнутъ на подобіе малины; вкусъ кисловатый,

пріятный, винный. Дѣйствіе ягодъ морошки прохлаждающѣе жажду и противуцынготное. — Употребляются въ лихорадкахъ, цынгѣ, чахоткѣ и кровохарканіи.

Свѣжія ягоды даютъ больнымъ кушать по желанію; или въ видѣ варенья примѣшиваютъ къ питью, по нѣскольку унцій.

Rubus fruticosus L. (*Ежевика, ожина, дереза, куманика. —Gemeiner Bromber-Strauch—Mures sauvages: meurons; mures de renard; ronce de St. Fransois*). Растетъ по лѣсамъ и полямъ.

Вкусъ ягодъ куманики кисловато-сладкій; молодаго стебеля и листовъ: вяжущій, такъ же какъ и корня. Дѣйствіе ягодъ прохладительное разводящее, — листьевъ и стволовъ очищающѣе, корня мочегонное.

Ягоды, подобно малинѣ, утоляютъ жажду и жаръ; а потому даются съ пользою одержимымъ воспалительными лихорадками. Отваръ листьевъ и стволовъ, хорошъ для полосканія въ жабѣ и гортанныхъ ранахъ, а также въ кровохарканіи, теченіе бѣлей и въ поносахъ.—Снаружи: толченыя листья прикладываются къ лишаямъ и старымъ язвамъ на ногахъ: въ видѣ катаплазмы, споспѣшествуютъ нагноенію упорной ногтоѣды.—Корень полезенъ для страждущихъ водяной болѣзнью.

Зрѣлыя ягоды даютъ больнымъ кушать по желанію; или въ видѣ варенья и сиропа примѣшиваютъ по 2 унціи къ питью. Полъ-унціи сухаго корня полагается на 8 унцій воды для отвара.—Наружное употребленіе листовъ сказано выше.

* **Rubus idaeus L.** (*Малина.—Himbeere. — Le framboisier*). Растетъ по лѣсамъ.

Свѣжія ягоды имѣютъ запахъ пріятный; вкусъ кисловато-сладкій. Дѣйствіе ягодъ малины прохладительное, утоляющее жажду и потогонное, употребляется она въ воспалительныхъ лихорадкахъ, желчныхъ горячкахъ и цынгѣ. Цвѣты полезны въ рожѣ и воспаленіи глазъ. Листья въ видѣ полосканья, приносятъ пользу въ жабѣ и другихъ гортанныхъ воспаленіяхъ.

Больнымъ даютъ свѣжія ягоды въ большомъ или меньшемъ количествѣ по желанію.—Смѣсь изъ 3 унцій малиноваго сока и полдрахмы поташа, замѣняетъ риверово соляное питье, которое полезно для страждущихъ камсniою болѣзнью.

Rumex Patientia L. (*Щавель садовой.—Garten Ampfer.— L'Oseile patience; Epinard immortel.*) Разводится въ садахъ. Вкусъ этого растенія горькій, вяжущій.

Дѣйствіе его корня тоническое, слабительное, впрочемъ чрезвычайно медленное. Народныя лекаря употребляютъ его иногда противъ болѣзней кожи, въ которыхъ они даютъ пить по кружкѣ и болѣе его водяной отваръ.

* **Rumex aquaticus L.** (*Щавель водяной. — Wasser Ampfer.— L'Oseille; Patience aquatique*). Растетъ во рвахъ и берегахъ ручьевъ. Корень этого вида имѣетъ тѣже и свойства, какъ и корень предъидущаго и употребляется съ тою же цѣлію и такимъ же образомъ. Кромѣ того жеваніе его, какъ утверждаютъ нѣкоторые укрощаетъ зубную боль.

* **Rumex acetosa L. et Rumex acetosella L.** (*Кислица обыкновенная и кислица малая.—Gemeiner Ampfer und Kleiner Ampfer—L'Oseille commune et L'Oseille surelle; petite Oseille*). Растутъ полугамъ, дорогамъ и лѣсамъ. Корень этитъ двухъ породъ такъже, какъ и ихъ сѣмена имѣютъ свойства вяжущія. Водяная наливка ихъ листьевъ, употребляемая разъ въ день, какъ чай, помогаетъ въ цингѣ, продолжительныхъ жолчныхъ, перемѣжающихся лихорадкахъ.

Ruta graveolens L. (*Рута.—Garten Raute.—Rue fetide*). Разводится въ садахъ. Вкусъ, руты острый, жгучій, очень горькій. Приложенная на кожу раздражаетъ ее и производитъ красноту. Пріемы руты внутрь причиняютъ сильное волненіе, сухоеть во рту и боль въ горлѣ. Промывательныя изъ руты, по отзыву нѣкоторыхъ врачей, полезны отъ листовъ; а полосканье противъ зловонныхъ ранъ десенъ.

S.

* **Sagittaria Sagittaefolia L.** (*Стрѣлолистникъ обыкновенный; стрѣлочная трава.—Gemeines Pfeilkraut.—Flèche d'eau*), Растетъ въ стоячихъ водахъ, почти по всей Россіи.

Развитіе стрѣлолистника заслуживаетъ особаго вниманія. Его корень представляется пучкомъ нитеобразныхъ, бѣложелтыхъ, отчасти мясистыхъ волоконъ. Изъ шейки его выходитъ подземное, ползучее корневище, оканчивающееся овальною луковицею покрытою такъ же какъ и самое корневище однимъ или нѣсколькими оболочками, переходящими во влагалищѣ стебля. Изъ оконечности луковицы выходятъ многочисленныя развѣтленія, снабженныя въ свою очередь конечными или расположенными четкообразно луковицами. Эти развѣтвленія достигаютъ нерѣдко до нѣсколькихъ футовъ длины. Внутренность луковицъ наполнена, изчезающимъ при старости растенія бѣловатымъ, сладкимъ, мучнистымъ веществомъ. Изъ вершины корня выходятъ: узкія, тонкія, линейныя, лентообразныя листья, чрезвычайно сходныя въ первый періодъ ихъ появленія съ листьями Валиснеріи. Го-

воря въ сущности, это собственно (надо полагать) не листья, а еще неразвившія пластинки листа черешки ихъ. Дѣйствительныя же листья появляются на нихъ, только по выходѣ ихъ на поверхность воды. Получивъ возможность къ воспринятію различной пищи изъ атмосферы они подвергаются особаго рода измѣненіямъ: ихъ клѣточтки наполняются мыльновидною мякотью, въ слѣдствіе чего они раздуваются и такимъ образомъ измѣняютъ свою форму, сохраняя при этомъ прежнѣе расположеніе жилокъ. Можно очень нерѣдко замѣтить какъ на оконечности этихъ черешковъ, развивается листъ то расширяясь на подобіе лопатки, съ гладкими краями, то принимая тріугольную стрѣловидную форму. Этому растенію приписываются народомъ ранощѣлительныя, вяжущія, и кровочистительные свойства. Вкусъ его листьевъ: острый, но острота ихъ смягчается, содержимою въ нихъ въ обиліи мыльновидною мякотью. Луковицы его по своей питательности должны быть названы драгоцѣнными, и это качество ихъ давно уже оцѣнено въ Китаѣ, гдѣ это растеніе воздѣлывается въ довольно обширныхъ размѣрахъ. Вкусъ луковицъ подходитъ къ вкусу каштановъ. Варенные луковицы стрѣлолиста, употребляемые въ произвольномъ количествѣ, даются нѣкоторыми знахарями для возстановленія силъ больныхъ, ослабѣвшихъ отъ продолжительной или сильной болѣзни и судя по составу ихъ это дѣйствіе ихъ представляются вполнѣ вѣроятнымъ.

* Salix alba L. (*Верба бѣлая; ветла, ива.—Weisse-Weide.—Saule blanc*). Растетъ по песчанымъ берегамъ и сухимъ мѣмѣстамъ.

* *Salix pentandra L. (Пятимужная верба; чернотал; черный тальникъ; лозина.—Fünfmännige Weide.—Saule noire).* Растетъ въ лѣсахъ по берегамъ ручьевъ, около дорогъ и въ болотахъ.

* *Salix fragilis (Верба ломкая, ива хрупкая.—Bruch Weide.—Saule fragile).* Растетъ по берегамъ и болотистымъ мѣстамъ.— Ивовая кора содержитъ въ себѣ: *салицинъ*, дубильную кислоту, кортицинъ (сходный съ краснымъ хиннымъ красильнымъ веществомъ), летучую кислоту и др.

Физіологическія дѣйствія ивовой коры такія, какъ у вяжущихъ горькихъ веществъ; въ малыхъ пріемахъ она повидимому легко переносится.

Вообще она употребляется, при недостаткѣ и растройствѣ пищеваренія и подобныхъ страданіяхъ, а также при бленноройныхъ состояніяхъ слизистой оболочки дыхательныхъ вѣтвей, половыхъ и мочевыхъ органовъ, при глистахъ, и наконецъ въ перемежающейся лихорадкѣ.

Однако во всѣхъ этихъ случаяхъ ивовая кора можетъ быть

полезною, развѣ только въ рѣдкихъ случаяхъ, и только въ незначительной степени заслуживаетъ названія «отечественной хины,» которое ей нѣкоторые даютъ. Скорѣе она можетъ замѣнить хину при послѣдовательномъ леченіи, на примѣръ противъ разстройства пищеваренія, или чтобы предотвращать возвратъ перемежающейся лихорадки.

Салицинъ кристаллизующееся вещество ивовой коры (онъ находится также въ корахъ тополи, дуба и др.), растворяется довольно легко въ водѣ, еще легче въ винномъ спиртѣ, но не въ эфирѣ; горькаго вкуса; отъ сѣрной кислоты онъ становится ярко-краснымъ; отъ эмульсина (synaptas) онъ превращается въ сахаръ и салигенинъ, отъ хромовой кислоты и др., какъ и проходя чрезъ тѣло, въ салицильную кислоту.

Дѣйствіе салицина неизвѣстно, только онъ весьма горькаго вкуса. Его употребляли и хвалили противъ тѣхъ же страданій, какъ ивовую кору или хининъ, нѣкоторые предпочитаютъ его даже хинину, не только при недостаткѣ пищеваренія, поносѣ и т. п., но и при перемежающейся лихорадкѣ, невралгіяхъ, коклюшѣ и одышкѣ.

Въ перемежающейся лихорадкѣ его даютъ по 4—10 гранъ по нѣскольку разъ въ день; въ другихъ случаяхъ по 1—3 гранъ на пріемъ; всего лучше въ видѣ порошка, пилюль, съ соотвѣтственными прибавленіями.

Различныя *тополи*, напр. *осина*, *осокоръ бѣлая* (*populus tremula, alba*), также содержатъ въ своей корѣ салицинъ (и популинъ, кортицинъ).

Вербная корка, имѣетъ запахъ пріятно-душистый; вкусъ горько-вяжущій и нѣсколько бальзамическій.

Кромѣ упомянутыхъ выше случаевъ она полезна въ чахоткѣ, происходящей отъ ранъ въ легкомъ, въ цынгѣ и застарѣлыхъ гнилыхъ язвахъ, бывающихъ нерѣдко на ногахъ, пролежняхъ, гнилой жабѣ и порчѣ зубовъ отъ гнилости; крѣпкій отваръ вербовой корки весьма хорошо противудѣйствуетъ гнилости, а потому во всѣхъ гнилыхъ ранахъ и самомъ антоновомъ огнѣ можетъ служить для промыванія оныхъ и примочки. По свидѣтельству Кампера, этимъ же отваромъ подкисленнымъ сѣрною кислотою—былъ пересѣкаемъ скотскій падежъ, особенно коровъ. Ванны изъ ивовой коры помогаютъ дѣтямъ, страдающимъ слабостью въ ногахъ и одержимымъ сиднями.

Въ порошкѣ ивовую зеленую корку тонкихъ вѣтвей, даютъ пріемами отъ 20 гранъ до 1 драхмы; для отвара полагается: 2 унціи корки на 2 фун. воды, которую кипятятъ, до тѣхъ поръ, пока останется 16 унцій жидкости. Изъ препаратовъ ивовой коры должно упомянуть:

1. *Экстрактъ ивовой корки (extractum cort. salicis).*

дается въ тѣхъ же болѣзняхъ отъ 10—40 гранъ; для наружнаго употребленія растворяютъ въ горячемъ винѣ или горѣлкѣ.

2. *Отваръ ивовой корки сложный (decoctura salicis composita)*. Замѣняющій при необходимости отваръ хины.

3. *Порошокъ сложный (pulvis cort. salicis composita)*. Можетъ быть употребляемъ въ лихорадкахъ, и другихъ болѣзняхъ вмѣсто хины, за недостаткомъ оной.

Кору ивы должно снимать съ молодыхъ деревъ весною. Изъ сушеныхъ листьевъ вываривают желтую краску, употребляемую для крашенія разныхъ матерій. Отваръ корня въ водѣ, даетъ красную краску.

***Salsola kali L.** *(Солянка кали.— Gemeines Salzkraut.—La soude kali)*. Растетъ по морскимъ берегамъ. Солянка своими корнями связуетъ пески береговъ и при содѣйствіи выбрасываемыхъ моремъ растеній, останки которыхъ перемѣшиваются съ ея стеблями образуетъ родъ плотины и такимъ образомъ повышаетъ морскія берега и подготовляетъ почву для новой болѣе разнообразной растительности. Солянка играющая такую важную роль въ экономіи природы не менѣе приноситъ пользы человѣку и животнымъ. По словамъ Декандоля въ окрестностяхъ Нарбона сѣмена ея подмѣшиваются въ овесъ, употребляемый для корма рабочихъ воловъ, которымъ черезъ это сообщается большая сила и развитіе. Главный продуктъ, добываемый изъ солянки, черезъ ея пережиганіе составляетъ соль, извѣстная подъ именемъ соды, которая какъ извѣстно, кромѣ своего врачебнаго значенія играетъ громадную роль въ промышленности и техническихъ производствахъ. Для полученія соды: на берегу моря вырываютъ яму и укрѣпляютъ въ ней желѣзныя полосы поперечно, такъ что бы они образовали рѣшетку, на которую кладутъ высушенныя растенія и разводятъ снизу огонь. По мѣрѣ сгоранія, получаемую золу мѣшаютъ, какъ можно чаще и она образуетъ черезъ это твердыя и плотныя комья, состоящія: изъ угля, золы, земли и различныхъ солей, смѣшанныхъ въ разной пропорціи. Дѣйствіе этого растенія питательное, нѣсколько слабящее, глистогонное и потогонное.

Salvia officinalis L. *(Шалфей.—Gemeine Salbey.—Sauge)*. Растеніе воздѣлываемое въ огородахъ и садахъ. Вкусъ шалфея острый, горькій ароматическій, запахъ пріятный. Дѣйствіе его тоническое, возбуждающее дѣятельность пищеварительныхъ органовъ. Его употребляютъ въ слизистыхъ лихорадкахъ, молочницѣ у новорожденныхъ и водяной болѣзни. Шалфей принимаютъ въ видѣ наливки, дистилированной изъ него воды, спиртной настойки и существеннаго масла. Нѣкогда шалфей игралъ до того важную роль, что врачи Салернской школы утверждали, что человѣкъ, если бы только вообще было для него возможно безмер-

тіе, могъ бы достичь его при помощи этого растенія. Безъ сомнѣнія. Шалфей, какъ обладающій высшею степенью, свойственныхъ всѣхъ всѣмъ губоцвѣтнымъ: горечи и арамата, долженъ быть предпочтенъ употребленію другихъ сходныхъ съ нимъ растеній, въ тѣхъ случаяхъ, когда употребленіе ароматическихъ средствъ считается полезнымъ; но, это не даетъ еще права, приписывать ему сверхъ естественныя силы. Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ Китая водяная наливка Шалфея употребляется вмѣсто чаю, а китайцы по свидѣтельству Гефера, изумляются, что Европейцы, владѣя этимъ растеніемъ выписываютъ отъ нихъ чай, отличающійся менѣе пріятнымъ вкусомъ. Въ нѣкоторыхъ странахъ листья шалфея употребляютъ для куренія, какъ табакъ.

***Sambucus nigra L.** *(Бузина черная, деревянная; боръ дерево.—Gemeiner Hollunder.—Sureau à fruits noirs)*. Извѣстна почти во всѣхъ полосахъ Россіи, какъ аклиматизированное растеніе, растущее въ садахъ и паркахъ, въ дикомъ состояніи встрѣчается на Кавказѣ. Цвѣты бузины, содержатъ въ себѣ: масло густой консистенціи и аммоніакъ.

Запахъ средней зеленой корки и цвѣтовъ крѣпкій, пріятный; вкусъ ея горьковатый, приторный; ягодъ пріятно-кислый.

Дѣйствіе свѣжей корки: проносное, и отчасти рвотное; сухія цвѣты: дѣйствуютъ, какъ потогонное и разбивающѣе средство, а ягоды—какъ прохлаждающѣе и потогонное.

Средняя или лубовая—корка бузины полезна въ водяной болѣзни и ножныхъ отекахъ. Листья помогаютъ при трудномъ родовомъ кровоочищенія. Толченыя листья прикладываемые въ видѣ катаплазмы къ ножнымъ отекамъ, разбиваютъ или смягчаютъ подагрическія боли; употребленіе цвѣтовъ бузины одобряется въ простудномъ кашлѣ, грудныхъ мокротныхъ припадкахъ и колотьѣ, особенно при трудномъ отдѣленіи мокротъ, въ ревматизмѣ, членовой ломотѣ, накожныхъ сыпяхъ и въ рожѣ.—Продолжительнымъ употребленіемъ бузинныхъ цвѣтовъ, отваренныхъ въ молокѣ излечивается хроническая рожа и усиливается отдѣленіе молока въ грудяхъ.—Бузинные цвѣты производя обильную испарину, служитъ домашнимъ средствомъ для предовращенія простуды; въ кори, краснухѣ и другихъ кожныхъ сыпяхъ они содѣйствуютъ скорѣйшему выдѣленію оныхъ наружу.

Свѣжія и сухія ягоды хвалятъ въ водяныхъ, маточныхъ и простудныхъ опухоляхъ.

Для отвара корки, отъ $^1/_2$—1 ея кладется на фунтъ воды, которую уваривають до тѣхъ поръ, пока останется 8 унцій жидкости; цвѣтовъ 2 или 3 драхмы наливаютъ 12 унц. воды, которую настоявъ, пьютъ вмѣсто чая съ медомъ или сахаромъ; въ видѣ сухой припарки, въ мѣшечкахъ они, прикладываются въ рожѣ, ломотнымъ и подагрическимъ опухолямъ.—Припарку изъ цвѣ-

втовъ, отаренныхъ въ молокѣ, совѣтуютъ прикладывать для утоленія подагрическихъ болей и раковыхъ язвъ.—Ягоды въ видѣ варенья даются, въ простудныхъ лихорадкахъ: отъ 1—2 унцій въ приличныхъ микстурахъ, или съ бузиннымъ чаемъ. Изъ этого растенія приготовляютъ:

1. *Кисель бузинный*— *(roob sambuci)*. Употребляемый въ упомянутыхъ болѣзняхъ, пріемами по 1 унціи.

2. *Полосканье квасное*—*(gargarisma aluminosum)*. Употребляемое отъ жабы и гортанныхъ ранъ.

Поселяне пользуются отъ водяной болѣзни выжатымъ сокомъ изъ зеленой корки и свѣжихъ листьевъ, принимая его съ простымъ виномъ по утру и вечеромъ по столовой ложкѣ; коренныя стружки бузины они варютъ въ водѣ и пьютъ вмѣсто слабительнаго.

* **Sambucus Ebulus L.** *(Бузникъ; Селеникъ; красная бузина.— Zwerg-Hollunder. — Sureau hièble; L'hièble)*. Встрѣчается въ южной Россіи и на Кавказѣ, по полямъ и обработаннымъ мѣстамъ, въ прочихъ же частяхъ Россіи растетъ какъ и предъидущій видъ въ аклиматизированномъ состояніи. Дѣйствіе бузника сходное, но сильнѣе дѣйствія бузины черной, почему употреблять ее должно съ осторожностію. Она приноситъ пользу въ тѣхъ же случаяхъ, какъ и предъидущая.

Всѣ части растенія испускаютъ сильный, непріятный запахъ, который прогоняетъ крысъ и мышей съ гуменъ, почему ее полезно сажать около нихъ и хлѣбныхъ амбаровъ.

Ягоды красной бузины, съ уксусомъ и квасцами, придаютъ синій цвѣтъ пряжѣ и кожамъ. Изъ сѣмянъ, получается масло, разбивающее мокротные застои влагъ, и водяные опухоли.

Цвѣты черной и красной бузины могутъ, по своему потогонному свойству, замѣнить баккаутъ (lignum guaiaci offic.ı кисель изъ ягодъ можетъ служить, вмѣсто тамариндовъ, сенны и кассіи.

* **Saponaria officinalis L.** *(Мыльная трава; Мыльнянка.—Gemeines Seifen-Kraut.—La saponaire officinale)*. Растетъ по берегамъ ручьевъ и каменистымъ мѣстамъ.

Содержитъ въ себѣ: острое, некристаллизующееся вещество *(сапонинъ)*, смолу, камедь и др.

Корень и листья запаху не имѣютъ; вкусъ: сладковатый, горьковато-клейкій.

Дѣйствіе мыльнянки притупляющѣе, разбивающее, мочегонное, очищающѣе. Сѣмянамъ приписываютъ противуглистныя свойства.

Корень и листья употребляются въ венерическихъ болѣзняхъ: въ отварѣ, въ соединеніи: съ сладкогорькимъ, и съ можжевеловымъ деревомъ, или съ волчьимъ лыкомъ. Кромѣ того они по-

лезны въ ломотныхъ членовыхъ боляхъ, застарѣломъ ревматизмѣ, брюшныхъ завалахъ, затвердѣніи железъ, желтухѣ, запорѣ кровей, загноеніи внутренностей, цынготномъ худосочіи, простудномъ мокротномъ и удушливомъ кашлѣ. тихой изнурительной лихорадкѣ, мокротномъ стволовомъ теченіи, теченіи женскихъ бѣлей, кожныхъ долговременныхъ сыпяхъ, худосочныхъ язвахъ: воспаленіи легкихъ и печени, мокротныхъ завалахъ начальной водяной болѣзни, ипохондріи, сухоткѣ, глистныхъ припадкахъ и задумчивости. Снаружи свѣжее растеніе истолченное съ корнемъ въ мякоть, прикладывается для очищенія кожныхъ болѣзней и нечистыхъ язвъ.

Для отвара на полунціи корня берется фунтъ воды, которую кипятятъ до тѣхъ поръ, пока останется 8 унцій отвара, принимаемаго по чайной чашкѣ, нѣсколько разъ въ день; свѣжихъ листовъ кладутъ горсть, на тоже количество воды и отваривъ ихъ употребляютъ для омыванія кожныхъ болѣзней, нечистыхъ язвъ, и для припариванія ломотныхъ опухолей. Свѣжовыжатый сокъ изъ всего растенія даютъ на тощакъ отъ 5—6 унцій.—Сгущенный сокъ, Кашинскій давалъ вмѣстѣ съ экстрактомъ вахты: отъ 1—4 драхмъ, въ брющныхъ завалахъ и водяной болѣзни. Сѣмяна въ порошкѣ, пріемами отъ 15—20 и 30 гранъ, даются нѣкоторыми отъ падучей болѣзни. Изъ мыльнянки приготовляютъ:

1. *Древесные кровочистительные сборы—(species lignor. purificantes).*

2. *Кровочистительный отваръ — (decoctum lignorum),* употребляемый въ вышеупомянутыхъ болѣзняхъ, по 2 фунта въ день, въ раздѣленныхъ пріемахъ, — Простѣе и дешевле можно приготовлять сборъ изъ корней мыльной травы, репейника, можжевельника и хмѣлевыхъ корешковъ, изрубивъ мелко которыя, по равной части употребляютъ для отвара, вмѣсто дорогихъ иноземныхъ, такъ наз. кровочистительныхъ деревъ. На бутылку воды, увариваемой до половины кладутъ 2 лота этого сбора и пьютъ его ежедневно по 3 стакана.

Корень мыльной травы по словамъ Кашинскаго совершенно замѣняетъ дорогую сарсапариль, сассафрасъ (l. sassafras) и чапушинскій корень—(smilax china).

Отваръ этого корня можетъ служить вмѣсто мыла для мытья бѣлья; и при взбалтываніи или взбиваніи его прутикомъ, онъ пѣнится подобно мыльной пѣнѣ, и при мытьѣ хорошо очищаетъ сальныя пятна.—Этимъ растительнымъ мыломъ можно мыть всякія шелковыя матеріи, не измѣняя ихъ цвѣта.

* **Saxifraga Hirculus L.** *(Каменоломка козья.—Moor-Stein-*

brech.—La saxifrage). Растетъ по влажнымъ, въ особенности известковымъ лугамъ.

Корень и сѣмяна камнеломки имѣютъ вкусъ острый. Дѣйствіе ихъ мочегонное.

Полезны они для отвращенія запоровъ, въ остановкѣ мочи и мѣсячныхъ кровей, также въ чесоткѣ, и другихъ накожныхъ сыпяхъ.

Корень и сѣмяна даются въ наливкѣ, для которой на 2 драхмы наливаютъ 6 унцій бѣлаго вина. Изъ пепла этого растенія, получается соль, которая весьма хорошо гонитъ мочу, и песокъ. Листья этого растенія въ Сибири употребляютъ наподобіе чаю, и потому оно называется: Чигирскимъ чаемъ, который гонитъ мочу и песокъ.

*** Scabiosa arvensis L. (Knautià árvensis[2] Coult.)**—*Короставикъ полевой.—Acker Scabiose.—Scabieuse des champs)*. Растетъ по лугамъ и холмамъ. Этому растенію равно какъ и слѣдующему за нимъ приписываютъ свойство излечивать болезни кожи, какъ чесотку и т. к. По свидѣтельству Порта, этаго рода качествомъ обладаютъ въ особенности чешуйки цвѣточныхъ обертокъ. Но это мнѣніе едва ли можетъ быть названо вѣрнымъ. Кромѣ того ему присвоиваютъ раноцѣлительное, потогонное и разбивающее грудныя мокроты дѣйствіе; но судя по отсудствію у короставика всякаго запаха, и только слабогорькому, едва замѣтному вяжущему вкусу и это едва-ли справедливо.

*** Scabiosa succisa L. (Succisa pratensis. Moench.)**—*Скабіоза луговая.— Wiesen scabiose.—Scabieuse)*. Растетъ по лугамъ и и лѣсамъ. Скабіоза луговая благодаря шарлатанизму получила во многихъ странахъ славу магическаго растенія, способнаго парализировать дѣйствіе самыхъ сильныхъ ядовъ. Водяная наливка, ея цвѣтовъ имѣетъ запахъ сходный съ запахомъ чая; сушеные цвѣты окрашиваютъ ткани жолтымъ цвѣтомъ, а листья собранные весною и подвергнутые броженію доставляютъ зеленое красящее вещество.

Scandix cerefolium L. *(Кервель.—Gebräuchlicher Kerbel.—Peigne de Venus)*. Растетъ по полямъ и между пашнями. Это растеніе нѣкоторыми авторами относится къ роду *Chaerophyllum*, а другими къ роду *Authriscus*, такъ Гофманъ называетъ его *Anthriscus cerefolium*, а Ламаркъ *Chaerophyllum sativum*.

Свѣжая трава этого растенія особенно растертая имѣетъ пріятный запахъ, зависящій отъ содержанія въ немъ ароматнаго масла. Вкусъ ея прянобальзамный, подходящій къ зяпаху во-

лоскаго укропа. Дѣйствіе его разводящѣе, мочегонное, умножающее молоко въ грудяхъ, и уничтожающѣе зловоніе мѣсячныхъ и родовыхъ кровей.

Кервель употребляется: въ лихорадкахъ, чревныхъ завалахъ, водяной болѣзни, кровяныхъ маточныхъ застояхъ, особливо послѣ родовъ, зловонія родоваго и мѣсячнаго кровотеченій. Кервельная похлебка замѣняетъ всѣ другія лекарства, въ застарѣломъ кашлѣ, удушьѣ, кровохарканіи, чахоткѣ. Въ продолжительномъ грудномъ колотьѣ, сильномъ скопленіи мокротъ, желтухѣ и геморроидальныхъ завалахъ совѣтуютъ выжатый изъ кервеля сокъ пить съ зельцерскою водою или съ молочною сывороткою. Средство это полезно также въ изнурительной или сухотной лихорадкѣ, золотушныхъ затвердѣніяхъ железъ, долговременныхъ кожныхъ болѣзняхъ, какъ-то: въ чесоткѣ, лишаяхъ и проч. Снаружи, толченые и подогрѣтые листья, прикладываются къ затвердѣлымъ грудямъ и раздутымъ почечуйнымъ шишкамъ, 2 или 3 раза въ день; иногда къ нимъ прибавляются и ольховые листы, усиливающіе ихъ дѣйствіе. Поджаренные съ масломъ листья прикладываютъ къ животу и лбу для унятія сильной колики и отвращенія запора мочи. Кервельные клистиры и припарки съ прибавленіемъ болиголова въ ломотныхъ опухоляхъ и раковыхъ затвердѣніяхъ. При затвердѣніи внутренностей отъ заваловъ, круженіи головы, и какъ ранoцѣлительное средство, хвалятъ кервельную катаплазму.

Свѣжую траву кервеля даютъ больнымъ въ супахъ. Для наливки, на 2 горсти травы берется фунтъ горячей сыворотки, которую настоявъ и прожавъ сквозь полотенцо, пьютъ по чайной чашкѣ нѣсколько разъ въ день. Выжатый сокъ принимаютъ по 2 унціи такъ-же съ сывороткою, поутру и вечеромъ.— Выжатый изъ всего растенія сокъ, даютъ домашнимъ животнымъ, какъ мочегонное средство, до $1/2$ фунта въ день.

* **Scorzonera humilis L.** *(Козелецъ дикій; ужовникъ; косматикъ.—Niedrige Scorzonere.—La scorzonère petite)*. Растетъ по лугамъ преимущественно торфянымъ въ средней и сѣверной полосѣ Россіи.

Корень этого растенія испускаетъ молочный горьковатый сокъ, который послѣ желтѣетъ.

Дѣйствіе его разводящѣе, притупляющѣе остроту влагъ, мочегонное и потогонное; почему отваръ козельца съ сочевицею, хвалятъ въ оспѣ и кори для ускоренія ихъ высыпанія.

Отваръ этого корня, съ прибавленіемъ уксуса и меда, служитъ прохладительнымъ питьемъ во всѣхъ воспалительныхъ болѣзняхъ; одинъ крѣпкій водяной отваръ, одобряютъ для разведенія густыхъ мокротъ, брюшныхъ заваловъ, въ мокротномъ

удушьѣ, ипохондріи и подагрѣ; въ послѣднемъ случаѣ, впрочемъ выжатый сокъ гораздо дѣйствительнѣе отвара.

Для отвара, 1 унцію корня полагаютъ на фунтъ воды которую кипятятъ до 8 унцій; выжатый сокъ даютъ по 1, или 2 унціи съ сывороткою.

Свѣжій молодой корень варятъ въ кушаньяхъ такъ, какъ гишпанскій козелецъ вмѣсто спаржи; изъ сухихъ кореньевъ, превращенныхъ въ муку, въ случаѣ нужды можно печь хлѣбъ.

* **Scrophularia nodosa L.** *(Норычникъ; собачья голова; завалецъ; красный корень; зобный корень; старовина.—Gemeine Braunwurz.—L'herbe du siège; scrophulaire noueuse).* Растетъ по влажнымъ мѣстамъ, около рвовъ, береговъ и подъ кустарниками. На этомъ растеніи обитаетъ очень много насѣкомыхъ, такъ въ цвѣтахъ живетъ *Anthrenus scrophulariae L;* въ плодахъ его обитаетъ *Curculio pericarpius L;* а листья служатъ пищею и пріютомъ для личинокъ *Curculio scrophulariae L.* При переходѣ этого послѣдняго насѣкомаго изъ состоянія личинки въ хризолиду (куколку), оно дѣлаетъ на концѣ вѣтвей норычника, близь цвѣточныхъ почекъ округлое, пузыреобразное вздутіе.

Корень норычника имѣетъ запахъ противный, вонючій, улетучивающійся при сушеніи; вкусъ его островато-горькій, тошнотворный, зависящій отъ содержащейся въ немъ кислоты чернильныхъ орѣшковъ (acidum gallic.). Дѣйствіе этого корня разводящѣе, вѣтрогонное, болеутолительное, противуглистное потогонное и въ особенности дѣйствующѣе на пасочную систему. Его рекомендуютъ нѣкоторые врачи въ золотухѣ, зобѣ, воспалительной жабѣ въ горлѣ, почечуйныхъ шишкахъ, чесоткѣ и въ другихъ накожныхъ болѣзняхъ. Снаружи листьями норычника припариваютъ разныя твердыя и болящія опухоли; порошкомъ корня присыпаютъ для очищенія и заживленія кожныя язвы.—Растертая свѣжая трава, прикладывается для заживленія ранъ; а порошкомъ листьевъ присыпаютъ также застарѣлыя язвы. Выжатый сокъ изъ всего растенія, смѣшанный съ коровьимъ масломъ, или свѣжимъ саломъ, составляетъ мазь отъ чесотки, для людей и домашняго скота.

Сухой корень даютъ въ порошкѣ по 1 драхмѣ или въ видѣ отвара, для котораго на полунціи корня кладутъ 8 унц. воды, и кипятятъ до тѣхъ поръ пока останется полфунта жидкости; за тѣмъ подсластивъ его даютъ по небольшой чайной чашкѣ.—Снаружи отваръ служитъ полосканьемъ и омываньемъ; свѣжіе листы служатъ для катаплазмы, или припарки; высушенные для присыпки.

* **Scutellaria galericulata L.** *(Шлемовникъ обыкновенный; щитовка.—Helmkraut. —Casside; Centaurée bleue; tertianai-*

re; la tauque casside). Растетъ по влажнымъ лиственнымъ лѣсамъ, рвамъ, болотамъ и берегамъ рѣкъ. Поселяне нѣкоторыхъ изъ подмосковныхъ селеній, употребляютъ водяную наливку щитовки противъ простуднаго озноба. Съ этою цѣлію, они пьютъ ее на ночь по кружкѣ и болѣе; а нѣкоторыя вмѣсто водяной наливки пьютъ молочный отваръ травы ея.

*** Secale cornutum L.** *(Спорынья. — Mutterkorn. — Ergot)* Спорыньями называютъ особенные рого-или шпоровидные наросты, которые выступаютъ между цвѣточными створками многихъ злаковъ, особенно ржи, жита, также пшеницы, длиною отъ $^1/_2$—1 дюйма, толщиною не болѣе двухъ линій, довольно твердыя, грязно фіолетоваго или буроватаго цвѣта съ продольными бороздами, и отвратительнаго, нѣсколько остраго вкуса. Образованіе спорыней кажется еще не совсѣмъ объяснено. Иные почитаютъ ихъ за чужеядные грибы *(Sclerotium s. Spermoedia, Clavus, Sphacelia segetum, Ergotatia abortifaciens)*, сходные съ такъ наз. хлѣбною рожью и которые развиваются въ яичникѣ плодовъ, другіе предполагаютъ что спорыньи суть уродливые выродки или ложное гипертрофическое развитіе яичника или самаго сѣмяни, вслѣдствіе присутствія чужеяднаго гриба, а на нихъ могутъ впослѣдствіе развиваться грибовидные наросты, какъ: Sclerotium, Clavus, третьи думаютъ что спорыньи ни то ни другое, а выродившійся стебелекъ, къ которому прикрѣплено зерно, отчего питаніе зерна или его оболочекъ совершается не вполнѣ достаточно, онѣ желтѣютъ, размягчаются; въ нихъ какъ и въ сѣмянной кожицѣ происходитъ родъ броженія, а между зерномъ и стебелькомъ выпотѣваетъ липкое вещество, которое отдѣляетъ испорченный плодъ отъ стебелька, и, увеличиваясь внизу все болѣе и болѣе, наконецъ образуетъ спорынью. Какъ бы то ни было, спорыньи развиваются всего болѣе въ холодные, дождливые годы, особенно на краяхъ пашенъ въ сѣверныхъ странахъ, и онѣ созрѣваютъ раньше ржи, значитъ ихъ надобно собирать до жатвы съ зеленыхъ еще колосьевъ. Онѣ, говорятъ, ядовиты не въ первые періоды образованія, а только послѣ совершеннаго созрѣванія; тогда онѣ болѣе коричневы и пахнутъ отвратительно. Въ очень сырые годы спорыньи говорятъ, также не пріобрѣтаютъ особенной дѣйствителяности, и онѣ теряютъ ее отъ долгаго храненія, разъѣданія насѣкомыми; такъ старыя толченныя спорыньи не производятъ почти никакого дѣйствія. Напротивъ и совсѣмъ свѣжія часто менѣе дѣйствительны, нежели пролежавшія нѣсколько времени. Пердю говоритъ, что лучшія спорыньи растутъ на сухихъ, возвышенныхъ мѣстахъ, на песчаной и извѣстковой почвѣ; она хорошо сохраняется въ сахарѣ.

Составныя части спорыньи суть: вытяжное вещество или *эрготинъ*,—химически индиферентное, краснобурое, порошкообразное вещество съ особеннымъ запахомъ и вкусомъ, растворимо въ спиртѣ, но не въ водѣ; далѣе жирное, довольно острое масло, извлекается эѳиромъ, съ фунгиномъ, смолою, камедью, бѣлкомъ и пр.

Эрготинъ ли, или жирное масло, или другое вещество представляетъ самую дѣйствительную составную часть, это еще не рѣшено; но во всякомъ случаѣ эта часть, вещество которое почти совсѣмъ улетучивается или разлагается вареніемъ въ водѣ или броженіемъ хлѣбнаго тѣста, такъ какъ послѣ этихъ процессовъ спорынья мало или вовсе не дѣйствуетъ. *Жирное масло*, спорыньи совершенно свободное отъ эрготина, не дѣйствительно. Спорынья не дѣйствуетъ какъ явный сильный ядъ, напротивъ, для произведенія опасныхъ дѣйствій нужны или большіе пріемы или продолжительное употребленіе, и даже въ такомъ случаѣ—по крайней мѣрѣ у человѣка—обыкновенно должны содѣйствовать еще другія благопріятныя обстоятельства.

На животныхъ большіе пріемы ея, дѣйствуютъ какъ остронаркотическія вещества. Является слюнотеченіе, душеніе и рвота, собаки кричатъ; потомъ происходитъ совершенное спокойствіе, значительная слабость, дрожаніе мышцъ, оглушеніе съ расширеніемъ зрачка. Наконецъ могутъ наступить судороги или животныя вертятся въ одну сторону, или они просто оглушенные падаютъ, заднія конечности ихъ нѣмѣютъ, и наконецъ происходитъ смерть, обыкновенно черезъ нѣсколько дней.

Если спорынью проглатываетъ *человѣкъ* немногими, но большими пріемами то она, кажется, можетъ производить дѣйствія— хотя не всегда и не у всякаго, которыя очень походятъ на только что описанныя: отрыжку, слюнотеченіе, тошноту, душеніе и рвоту, щекотаніе въ горлѣ, жажду, рѣзь, поносъ. Къ этому присоединятся разстройство въ мозгу, тяжесть головы, головокруженіе, расширеніе зрачка съ онѣмѣніемъ членовъ. Кровообращеніе замедляется, пульсъ обыкновенно становится слабымъ и рѣдкимъ, наконецъ можетъ послѣдовать даже бредъ или оглушеніе и сонливость. Иногда замѣчали сильную боль въ пальцахъ, или сильный зудъ кожи, опуханіе отдѣльныхъ лимфатическихъ желѣзъ. Впрочемъ такіе случаи отравленія чрезвычайно рѣдки, во всякомъ случаѣ они исключеніе изъ правила, и вѣроятно происходятъ только при особенной чувствительности и т. д.

Въ случаѣ *отравленія* спорыньей слѣдуетъ поступать, какъ при отравленіи наркотическими веществами, такимъ образомъ даютъ рвотныя и т. д.

Если спорынья употребляются *долго*, т. е. когда она употреб-

ляются въ пищу (напр. въ печеномъ хлѣбѣ), то могутъ произойти совершенно другія дѣйствія. Но и въ этомъ отношеніи еще мало объяснено, и съ достовѣрностью извѣстно только, что къ появленію дѣйствій, которыя приписываютъ спорыньямъ, содѣйствуютъ еще другія обстоятельства, скудный образъ жизни и бѣдность, привычное употребленіе водки, нездоровое жилище, нечистота и пр. Но люди и животныя часто употребляютъ спорыньи, послѣднія даже въ большомъ количествѣ, фунтами, безъ всякихъ опасныхъ послѣдствій, съ другой же стороны видѣли, что болѣзни, какія приписываютъ дѣйствію спорыньи, господствовали эпидемически (напр. такъ назыв. acrodynie въ Парижѣ въ 1828 и 29 годахъ), между тѣмъ какъ нельзя было доказать, что онѣ произошли отъ употребленія этого вещества. Такимъ образомъ вѣроятно, что въ прежнія времена и еще теперь замѣчали иногда въ несчастливыхъ странахъ, какъ Ирландія и др., у многихъ людей особенное болѣзненное состояніе, выражающееся преимущественно нѣкоторыми разстройствами въ нервной жизни, иногда даже мѣстнымъ помертвѣніемъ членовъ, и что эти припадки иные наблюдатели приводили въ связь съ употребленіемъ спорыньи.

Спорыньи давно уже почитаются во всѣхъ странахъ за средство, которое можетъ дѣйствовать особенно на двигательные нервы и мышечное существо беременной матки. Потому ими пользовались, когда желали усилить сокращенія матки, потуги. Кромѣ того употребляли ихъ по дѣйствію на черепной и спинной мозгъ при нѣкоторыхъ разстройствахъ его, особенно при параличѣ спиннаго мозга, также какъ успокоительное средство для кровообращенія и сердца при кровотеченіяхъ.

Если у раждающей женщины прекратились потуги, то отъ порядочнаго пріема этого хорошосохраненнаго, дѣйствующаго препарата появляются часто уже черезъ 10—20 минутъ сильная боль въ родѣ потуговъ, и она большею частію болѣзненнѣе, чѣмъ при обыкновенныхъ потугахъ; сокращенія матки становятся сильными и частыми и обыкновенно не прекращаются, покуда не выйдетъ ребенокъ и вскорѣ послѣ того послѣдъ.

Спорынью давали и даютъ въ особенности въ слѣдующихъ случаяхъ:

1. Какъ плодогонное средство при совершенной или относительной недѣятельности матки во время и особенно подъ конецъ родовъ, при замедленіи родовъ отъ слабости или совершеннаго прекращенія потуговъ, такъ что нельзя надѣяться на изгнаніе ребенка обыкновеннымъ образомъ. Если замедленіе родовъ произошло отъ недостаточной силы матки и всѣхъ содѣйствующихъ мышцъ, то послѣ нѣсколькихъ пріемовъ спорыней роды часто оканчиваются. Тоже бываетъ, когда отъ подобныхъ же причинъ

не могутъ выйти изъ матки другія содержимыя, последъ, ложный плодъ (mola), полипы, гидатиды; и они могутъ тогда быть вытеснены пробудившимися сильными сокращеніями матки и брюшнымъ прессомъ.—Но если замедленіе родовъ происходитъ отъ механической несоразмерности между ребенкомъ и тазомъ матери, неправильнаго положенія младенца (косаго, поперечнаго) или относительной неуступчивости маточнаго рыльца, рукава, заднепроходной промежности и т. д. (какъ напр. часто при первыхъ родахъ), словомъ, если роды замедляются обстоятельствами, которыхъ не можетъ преодолевать простое усиленіе потуговъ безъ опасности, то это составляетъ противопоказаніе къ употребленію спорыней. Тоже самое бываетъ при восполеніи матки и другихъ более значительныхъ пораженіяхъ органовъ рожденія, или когда у особенно расположенныхъ сокращеніе матки отъ действія спорыней могутъ иметь опасныя последствія, какъ напр. при аневризмахъ, легочныхъ болезняхъ и расположеніи къ удару мозга. Не должно также забывать о возможности разрыва, особенно при атрофіи, ненормальномъ утонченіи стенокъ матки, или при слишкомъ сильныхъ, продолжительнихъ потугахъ, и вообще верное употребленіе этого средства, какъ и везде требуетъ надлежащаго определенія отдельнаго случая.—Конечно при обстоятельствахъ, спорыньи могутъ расширить маточное рыльцо въ случаяхъ, где оно мало или вовсе не раскрыто, и ускорить роды; после ихъ употребленія видели довольно часто у беременныхъ даже выкидышъ (казавшійся нужнымъ, какъ при узкости таза, опасныхъ кровотеченіяхъ и т. д.). Но спорыньями можно обыкновенно пользоваться съ уверенностью, только тогда когда прорвана зародышевая плева и головка ребенка уже въ маломъ тазе. Кроме того оне не всегда безопасны для очень раздражительныхъ, также для сильныхъ и полнокровныхъ женщинъ, и особенно для раждающихъ въ первый разъ.

Наконецъ следовало бы употреблять спорыньи съ осторожностью въ случаяхъ, где по обстоятельствамъ надобно сколько возможно ускорить роды, а потуги (которые сами по себе можетъ быть уже не слишкомъ слабы) для этого недостаточны; напр. при более сильныхъ кровотеченіяхъ, предлежащемъ детскомъ месте (Placenta praevia) и судорогахъ. Въ этихъ случаяхъ голова ребенка часто уже въ маломъ тазе, и обстоятельства такія, что нельзя пользоваться съ вернымъ успехомъ ни щипцами, ни поворотомъ, между темъ какъ отъ действія спорыней выдвигается головка, такъ что ее можно охватить щипцами. Однако тутъ, какъ и везде должно держаться правила, что если возможно пользоваться руками или инструментами съ успехомъ, то не следуетъ терять вообще времени на употребленіе лекарствъ.—При замед-

леніи послѣродовыхъ процессовъ, дѣйствіе спорыней кажется еще менѣе надежно и вѣрно.

Главный недостатокъ спорыней при употребленіи ихъ для раждающихъ тотъ же, какъ и у всѣхъ лекарствъ,—что онѣ часто не дѣйствуютъ и не производятъ потуговъ.

Въ употребленіи спорыней находили еще тотъ недостатокъ, что онѣ производятъ вредное, если не смертоносное вліяніе на младенца во время родовъ, отчасти отравленіемъ посредствомъ крови матери, отчасти сильными, иногда даже тетаническими сокращеніями матки.

Спорыньямъ приписываютъ также свойство уменьшать наклонность къ маточнымъ кровотеченіямъ послѣ родовъ и къ послѣродовому отдѣленію. Но понятно, что такое дѣйствіе трудно подтвердить опытами, и хотя мы въ этомъ отношеніи богаты мнѣніями, но бѣдны доказательствами

2. При *кровотеченіяхъ матки* во время и послѣ родовъ спорыньи можно давать съ нѣкоторою вѣрностью, только когда происходящія оттого сокращенія матки вмѣстѣ съ замедленіемъ обращенія соковъ (что во всякомъ случаѣ незначительно и непостоянно) могутъ остановить кровотеченіе. Потому прежде всего надо узнать причины и дѣйствовать сообразно этому. Если оно происходитъ отъ ослабленія и недостаточнаго сокращенія матки, если оттого въ ней остается дѣтское мѣсто, то это средство можно употреблять иногда съ пользою, и чѣмъ раньше, тѣмъ вѣрнѣе, если только случай не настоятельный и кровотеченіе не грозитъ скорою опасностью. Въ послѣднемъ же случаѣ ручное, вообще мѣстное и прямое пособіе незамѣнимо никакимъ другимъ средствомъ, и всего менѣе слѣдуетъ терять время на употребленіе столь невѣрно дѣйствующихъ средствъ, какъ спорыньи.

3. Спорынью употребляютъ также противъ кровотеченія другихъ частей, напр. при упорномъ кровотеченіи изъ носу, кровавомъ кашлѣ, кровавой рвотѣ и кровавомъ мочеиспражненіи и противъ *бленорройныхъ состояній*, хроническаго перелоя, слизотеченія изъ рукава или матки, хроническаго воспаленія дыхательныхъ вѣтвей, слизетеченія изъ нихъ. Говорятъ, что онѣ полезны даже при изъязвленіи и незначительной гипертрофіи матки, также при сѣметеченіи, холодномъ нарывѣ и чрезмѣрномъ нагноеніи.

4. Наконецъ предполагаемое дѣйствіе этого вещества на нервную жизнь и особенно спинной мозгъ подало поводъ къ употребленію спорыней противъ *паралича* особенно нижнихъ конечностей, при параплегіи, если они не происходятъ отъ неизлечимыхъ измѣненій спиннаго мозга; также при параличѣ мочеваго пузыря и при недержаніи или задержаніи мочи у старцевъ и дѣтей, какъ и при параличѣ прямой кишки.

Спорыньи дѣйствуютъ всего лучше въ порошкѣ, кото-

рый дѣйствительнѣе всѣхъ препаратовъ ихъ. Чтобы произвести скоро и вѣрно потуги, вообще дѣйствіе на матку и т. д., даютъ на пріемъ по 10—20 грановъ смотря по обстоятельствамъ, каждые $^1/_4$—$^1/_2$ часа или рѣже, до появленія потуговъ; въ другихъ, менѣе настоятельныхъ случаяхъ можно брать пріемы вполовину меньше, между тѣмъ какъ въ случаѣ нужды (кровотеченія изъ матки) можно увеличить ихъ вдвое, втрое. При такихъ обстоятельствахъ употребляли спорыньи также въ клистирахъ. Всего лучше давать это средство въ видѣ порошка съ ароматическимъ чаемъ или ароматическою водою.

Но напр, въ хроническихъ случаяхъ можно давать спорыньи также въ видѣ пилюль, болюсовъ или лепешекъ. Или назначаютъ вскипъ или наливочный отваръ съ приличнымъ прибавленіемъ корицы и другихъ пряностей.

Изъ спорыньи приготовляютъ *жирное масло (Oleum Ergotae)* (вытягиваніемъ посредствомъ эфира), которое содержитъ самыя дѣйствительныя составныя части спорыней. Его давали для произведенія потуговъ по 15—30 капель и больше, съ винонъ, чайною наливкою, или въ видѣ эмульсіи и т. д. Иные пользовались подобными же пріемами эфирнаго и спиртнаго экстракта, эфирной *Tinctura Ergotae s. Secal. cornuti* (которые содержатъ преимущественно это жирное масло и эрготинъ). *Extr. Secalis cornuti s. Ergotae-эрготинъ* или водяная вытяжка порошка спорыней съ прибавленіемъ спирта, отчего осаждается камедь, бѣлокъ и соли. Не содержитъ жирнаго масла, цвѣтъ его краснобурый, мягкой вытяжной консистенціи, пахнетъ жареннымъ мясомъ, вкусъ терпкій и горьковатый, растворяется въ водѣ, еще легче въ спиртѣ, принимая красноватый цвѣтъ. Часто этотъ эстрактъ содержитъ масло, воскъ и проч.

Вытяжка, употребленная *снаружи*, также можетъ остановить кровотеченіе, даже изъ артерій, если напр. не возможно пользоваться давленіемъ, или наложеніемъ лигатуры. Для этого растворяютъ 1 ч. вытяжки въ 3—4 ч. воды и прикладываютъ напитанную ею и всегда вновь намачиваемую корпію на осушенную предварительно рану и т. д., укрѣпляетъ ее рукою, полосками липкаго пластыря и т. д. Такіе же растворы употребляютъ, для впрыскиваній и примочекъ.

* **Sedum Telephium L.** *(Молодилъ сайгачій; заячья капуста; толстолистная капуста; скрипунъ.—Knollige Fetthenne.—Reprise; grassette; joubarbe des vignes; herbe à la coupure; Sedum orpin)*. Растетъ по сухимъ лугамъ и каменистымъ полямъ.

Корень и трава Молодила запаху не имѣютъ; вкусъ: ихъ клейковатый, и нѣсколько кислый; дѣйствіе ихъ преимущественно равноцѣлительное.

Употребляется въ цынгѣ, сильныхъ мѣсячныхъ и почечуйныхъ кровотеченіяхъ, поносахъ и отъ глистъ. Снаружи прикладываются коренные толченные листы къ воспалительнымъ ранамъ, ногтоѣдѣ и къ болящимъ почечуйнымъ шишкамъ; а также къ мозолямъ при продолжительномъ прикладываніи этихъ листьевъ мозоль бѣлѣетъ, теряетъ чувствительность и наконецъ отпадаетъ. Въ ожогахъ прикладываютъ свѣжіе истолченные листы.

Выжатый изъ всего растенія сокъ даютъ: по 1 унціи и больше съ сывороткою, или въ другихъ приличныхъ питьяхъ; толченые листы и умягченные вареніемъ корни прикладываются снаружи въ видѣ катаплазмы.

Молодые листы и стебли наливаютъ горячею водою, чтобы отнять у нихъ горечь, и сливъ первую воду, варятъ въ супахъ вмѣсто прохладительной зелени, которая, съ прибавленіемъ уксуса и масла, служитъ пріятнымъ кушаньемъ.

* **Sedum acre L.** (*Молодилъ остросочный; мотодилъ; перецъ дикій.— Scharfe Fetthenne.— Sedum brulant; vermiculaire; pain d'oiseau; orpin brûlant; trique-madame; poivre de muraille*). Растетъ по сухимъ, песчанымъ и каменистымъ мѣстамъ.

Свѣжая трава этого вида запаху не имѣетъ; вкусъ: весьма острый, ѣдкій; сухая трава не имѣетъ остроты.

Дѣйствіе его раздражающѣе рвотное мочегонное и воспаляющее кожу.

Употребленіе его полезно: въ цынгѣ и упорныхъ 4-дневныхъ лихорадкахъ, оканчивающихся не рѣдко водяною болѣзнью. Снаружи, свѣжая толченая трава прикладывается къ гнилымъ цынготнымъ и раковымъ язвамъ, злокачественному вреду, антонову огню и головнымъ шолудямъ. Толченые листья съ успѣхомъ прикладываютъ къ ножнымъ мозолямъ.

Для отвара: горсть свѣжей травы кладется на фунтъ молока или пива, которыя кипятятъ въ покрытомъ сосудѣ до тѣхъ поръ, пока останется половина жидкости и процѣдивъ, принимаютъ по небольшой чайной чашкѣ, 2 или 3 раза въ день; въ порошкѣ дается, какъ сказано выше. Выжатый свѣжій сокъ, смѣшанный съ 1 унц. уксомеда дается по столовой ложкѣ съ пользою въ брюшныхъ завалахъ, желтухѣ, и въ началѣ водяной болѣзни.—Снаружи: въ видѣ катаплазмы, вареная съ пивомъ трава, служитъ припаркою, разводящею цынготныя свѣдѣнія составовъ; — свѣжая толченая трава прикладывается вышеупомянутымъ образомъ; выжатый сокъ, смѣшанный по равной части съ виннымъ спиртомъ, очень хорошо укрощаетъ антоновъ огонь и очищаетъ гнилыя худосочныя язвы.

Свѣжая толченая трава, прикладываемая къ раковымъ и дру-

гимъ злокачественнымъ язвамъ, можетъ замѣнять: дикій американскій виноградъ—(phytolacca decandra L.).—Деревенскіе жители, растерши съ коровьимъ свѣжимъ масломъ, или съ постнымъ, прикладываютъ для очищенія шолудливыхъ струповъ или паршей на головѣ.

* **Sempervivum tectorum L.** (*Молодилъ большой; дикій чеснокъ; живучка кровельная; очитокъ; дикіе артишоки. — Gemeine Haus - Wurz.—Joubarbe des tois*).

Растетъ у старыхъ стѣнъ, между камнями и по невоздѣлан. мѣстамъ.

Свѣжая трава очитка запаху не имѣетъ; вкусъ: кисловато-вяжущій солодковатый.

Дѣйствіе его холодительное, мочегонное, слегка вяжущѣе, очищающѣе.

Выжатый изъ очитка сокъ въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ принимаютъ въ желчно-гнилыхъ горячкакъ. Смѣшавъ его съ медомъ, имъ мажутъ въ роту: молошницу, трещины на языкѣ, и воспаленіе десенъ у дѣтей. Этимъ же сокомъ полезно примачивать трещины на сосцахъ и воспалительную грудницу, угрожающую ракомъ, также ожоги и мокнущія язвы. Нѣкоторые врачи совѣтуютъ примѣшивать его къ питью: въ воспаленіи кишекъ, кровавомъ поносѣ, мочерѣзѣ и стволовомъ теченіи. Сокъ, смѣшанный съ равной частью виннаго спирта, дается съ пользою въ хроническихъ конвульсіяхъ, и падучей болѣзни. Имъ же примачиваютъ рожу, превратившуюся въ язвы, ногтоѣду, и притираютъ лицо для истребленія веснушекъ, — толченые листы, смоченые уксусомъ, прикладываются для смягченія ножныхъ мозолей, — которые отъ ихъ дѣйствія отдѣляются очень легко.—Растертые листы со сливками, прикладываются къ воспламенительной грудницѣ и болящимъ трещинамъ сосцовъ.

Выжатый сокъ дается внутрь по 1 унціи, нѣсколько разъ въ день; снаружи толченые листы прикладываются въ видѣ катаплазмы, или примочки, какъ сказано выше.

* **Senecio vulgaris L.** (*Крестовникъ дикій; старина. — Gemeines Kreuzkraut.—Herbe au charpentier*). Растетъ на обработанныхъ поляхъ.

Трава этого растенія запаху не имѣетъ; вкусъ ея горьковато-соленый, травяной.

Дѣйствіе крестовника мягчительное, противуглистное, разводящѣе.

Его рекомендуютъ какъ средство противъ глистовъ, особенно круглыхъ, колики въ животѣ, желтухи, простуды, кровохарканія, мочерѣза и теченія женскихъ бѣлей. Снаружи въ видѣ мягчитель-

ной припарки, употребляется при грудницѣ отъ сгущенія молока, и другихъ твердыхъ опухоляхъ, а въ видѣ клистира, въ брюшныхъ завалахъ.

Внутрь даютъ выжатый сокъ по 1 или 2 унціи для промывательнаго, горсть травы кладутъ на фунтъ воды; толченая трава служитъ хорошею умягчающею и раноцѣлительною катоплазмою.

Дѣтямъ прикладываютъ толченое свѣжее растеніе къ пупку отъ глистовъ, и для укрошенія судорожной колики.

Sesamum orientale L. (*Кунжутъ; кунчукъ.—Sesamkraut.—Sésame d'Orient*). Разводится около Одессы.

Сѣмяна кунжута пріятно-масляныя. — Дѣйствіе его— мягчительное, питательное.

Получаемое изъ этихъ сѣмянъ масло, по своему пріятному вкусу, не уступаетъ прованскому. Оно лучше всякаго другаго постнаго масла для приправы разныхъ кушаньевъ и салатовъ. Кунджутное масло годно также и для лампъ.—Во врачебномъ отношеніи оно полезно: для утоленія болей, зуда, сильнаго воспаленія и отъ чахлости. Азіатскіе врачи съ успѣхомъ употребляютъ его въ эпидемическихъ поносахъ, соединенныхъ съ кровохарканіемъ и кашляхъ. При втираніи въ животъ кунжутное масло облегчаетъ колику и рѣзь въ кишкахъ; особенно же полезно, при воспаленіи кишекъ и сильнѣйшемъ запорѣ. Кромѣ того оно приноситъ пользу въ поспаленіи почекъ, въ припадкахъ каменной болѣзни, кровавомъ мочерѣзѣ; внутреннихъ кровоизліяніяхъ, кровавомъ кашлѣ и повальной ломотѣ. Въ воспаленіи грудной плевы—(pleuritis) совѣтуютъ втирать это масло въ бока и грудь; но предварительно пускаютъ больному кровь.—Способъ этотъ полезенъ и въ другихъ грудныхъ воспаленіяхъ.—Снаружи, имъ натираютъ ожоги и мѣстныя воспаленія; въ клистирахъ оно умягчаетъ спазмы и облегчаетъ мѣсячное кровотеченіе

Свѣжее масло, принимаютъ по 1 унціи. Въ грудномъ колотьѣ, пріемъ увеличиваютъ до 6 унцій. Снаружи въ видѣ мази: оно хорошо для смягченія твердыхъ опухолей, членовныхъ болей и мышечныхъ судорогъ. Масло кунджутное, втираемое въ десны, облегчаетъ зубную боль, умягчаетъ боль почечуйныхъ шишекъ; смѣшанное съ яичнымъ бѣлкомъ, уничтожаетъ воспаленіе заднепроходной кишки и ожоги. Свѣжіе листы прикладываются къ воспаленнымъ частямъ и рожѣ; въ видѣ теплой катаплазмы, истолченные и подогрѣтые листы утоляютъ боли въ животѣ, также подагру, хирагру и глазныя воспаленія; вареные въ молокѣ, составляютъ катаплазму для заживленія ранъ послѣ шпанскихъ мухъ.—Размоченныя или растертые въ уксусѣ, истребляютъ лишаи, чесотку и головныя шолуди.

Кунжутное масло имѣетъ свойства сходныя съ льнянымъ; а

потому для составленія мазей, пластырей и мягчительныхъ катаплазмъ, это послѣднее можно замѣнить первымъ.

Отъ насмарку можно употреблять, слѣдующѣе домашнѣе лекарство: ввечеру, вмѣсто всякой пищи, даютъ нѣсколько дней хлѣбъ, изрѣзанный ломтиками, поджаренный въ кунжутномъ, или постномъ маслѣ.

Въ Египтѣ конжутное масло пьютъ женщины послѣ бани, для утучненія тѣла, доставленія кожѣ нѣжной мягкости, отъ зуда, груднаго колотья, одышки, болей желудка и кишекъ и въ маточныхъ припадкахъ натираютъ имъ животъ.

*** Sinapis nigra L.** (*Горчица черная. — Schwarzer Senf.—La moutarde noire*). Растеніе воздѣлываемое и встрѣчаемое по полямъ.

Въ этомъ растеніи содержится: жирное и острое эѳирное масло, *горчичное масло* (послѣднее впрочемъ не находится готовымъ въ сѣменахъ, но образуется только при смѣшеніи горчичнаго порошка съ водою), бѣлокъ (мирозинъ, эмульсинъ), слизь, *горчичная кислота* и кристаллизующееся, жирное вещество (*синапинъ, синапизинъ*), которое содержитъ сѣру и азотъ, и при благопріятныхъ обстоятельствахъ превращается броженіемъ и помощью бѣлка въ сѣрнистую синильную кислоту и эѳирное горчичное масло. Тоже самое вещество находится въ сѣменахъ большей части крестоцвѣтныхъ растеній (cruciferae), какъ въ чеснокѣ, лукѣ и пр.

Порошокъ горчицы дѣйствуетъ какъ острое, возбуждающее вещество, напротивъ, цѣльныя сѣмена, даже въ большихъ пріемахъ (напр. полная столовая ложка), обыкновенно только слабятъ немного низомъ. Горчицу даютъ внутрь рѣдко, — при катаррѣ, недѣятельности желудка, слабости пищеваренія съ труднымъ испражненіемъ, изрѣдка также какъ рвотное въ случаяхъ, гдѣ ослабляющее дѣйствіе другихъ веществъ опасно, или по большей слабости недостаточно (какъ при наркотизаціи, параличѣ и холерѣ). Давали ее также при хроническомъ катаррѣ, слизеотдѣленіи дыхательныхъ вѣтвей, такъ называемой слизистой чахоткѣ и т. п., при одышкѣ, коклюшѣ, ревматизмѣ: наконецъ, какъ мочегонное при водянкѣ.

Противъ водянки, и особенно послѣ перемеж. лихорадки даютъ порошокъ горчицы, отваренный въ закрытомъ сосудѣ съ 1 фунтомъ пива, или сыворотки, по стакану въ теченіе 1—2 дней. Прежде употребляли горчицу и противъ самой перемеж. лихорадки, одну или съ хинною корою; а также противъ цынги, въ порошкѣ или въ видѣ спиртной наливки.

Всего лучше принимать цѣльныя сѣмена чайными ложечками, (иногда гораздо больше, напр. для рвотнаго одну столовую ложку въ чашкѣ воды). Рѣже дается горчица въ видѣ порошка или теплой наливки: напр. для рвотнаго.

Снаружи горчица, какъ извѣстно, употребляется весьма часто для такъ называемыхъ *горчичниковъ* (sinapismus), вездѣ, гдѣ желаютъ сильно и скоро раздражить кожу, чтобы произвести «отвлекающее или возбуждающее дѣйствіе»: какъ при болѣзненныхъ и судорожныхъ страданіяхъ, при эклампсіи, конвульсіи, астматическихъ припадкахъ, высокой степени слабости и обморокѣ; при недостаточномъ отдѣленіи мѣсячныхъ кровей; далѣе при различныхъ болѣзняхъ внутренниxъ органовъ (особенно грудныхъ, мозга, двигательныхъ аппаратовъ), являются ли они по себѣ или при другихъ болѣзняхъ, при крупѣ, тифѣ, кровавомъ поносѣ, холерѣ (тутъ особенно часто прикладываютъ большіе горчичники ко всему животу) и т. д. Въ другихъ случаяхъ такимъ образомъ желаютъ дѣйствовать на самую кожу, напр. при хроническихъ страданіяхъ кожи, чешуйчатой сыпи (psoriasis), лишаяхъ (lichen), также рожѣ и др. Часто горчица употребляется также для полосканія при хронической жабѣ (angina), катаррѣ дыхательныхъ вѣтвей и гортани (часто съ прибавленіемъ меда).

Горчичники бываютъ дѣйствительнѣе и острѣе, когда (не слишкомъ старый) горчичный порошокъ смѣшивается съ теплою водою. Прикладываютъ ее намазанную на холстину, рѣже на кожу. Холодная и кипящая вода, также уксусъ, напротивъ, затрудняютъ болѣе или менѣе образованіе остраго эѳирнаго масла, и потому горчичники, приготовленные такимъ образомъ, дѣйствуютъ менѣе остро. Часто усиливаютъ дѣйствіе горчичниковъ прибавленіемъ большаго или меньшаго количества чернаго или испанскаго перца. Въ обыкновенныхъ случаяхъ, однако, когда не желаютъ такъ сильно раздражать кожи; тогда къ порошку горчицы можно прибавлять половину или равный вѣсъ ржаной муки, кислаго тѣста, муки изъ льнянаго сѣмени, хлѣбнаго мякиша и т. д., и смѣшивать съ водою или уксусомъ. Въ другихъ случаяхъ прибавляютъ хрѣнъ, поваренную соль и т. п. Чтобы больше защищать кожу, часто подкладываютъ подъ горчичникъ кусокъ флера, неклеенной бумаги и т. п.

Вообще должно удалить горчичникъ, какъ скоро произошло на кожѣ сильное жженіе, значительная краснота и т. д.; потому ихъ слѣдуетъ оставлять на кожѣ не болѣе 1/2 часа, много 1 часъ, и на нѣжной кожѣ или на дѣтяхъ только 5—10—20 минутъ, не то легко происходитъ чрезвычайно болѣзненное воспаленіе, пузыри и даже поверхностное омертвѣніе. На это нужно обращать вниманіе особенно при потерѣ сознанія, нечувствительности (напр. на парализованныхъ частяхъ), вообще когда больной не чувствуетъ или не можетъ обнаруживать чувства боли. Если же долго послѣ того остается слишкомъ сильная боль, то можно прибѣгать къ холоднымъ примочкамъ, свинцовымъ препаратамъ и наркоти-

ческимъ веществамъ, какъ къ сонной одури и бѣленѣ (belladonna, hyoscyamus) въ видѣ припарокъ, примочекъ или мази.

Когда назначаютъ горчицу для острыхъ (отвлекающихъ) ножныхъ или ручныхъ ваннъ, для примочекъ, впрыскиваній, то наливаютъ ее умѣренно горячею (не кипячею) водою, на ванну по 6—24 золотниковъ.

Горчичныя ванны употребляли противъ холеры, около фунта порошка горчицы на ванну, часто съ 9 — 12 золотниками камфары, потомъ втираніе летучимъ линиментомъ, фосфорною мазью и т. п., особенно въ животъ. Далѣе для ножныхъ ваннъ при недостаткѣ мѣсячнаго отдѣленія, при головныхъ, грудныхъ и другихъ страданіяхъ.

Изъ горчицы приготовляются:

Эѳирное горчичное масло (*Oleum Sinapis aethereum*;) оно безцвѣтно, прозрачно и легко растворяется въ винномъ спиртѣ и эфирѣ. Это масло—дѣйствующая составная часть горчицы—дѣйствуетъ какъ весьма раздражительное, даже нарывное средство. По опытамъ Мичерлиха оно всасывается и выдѣляется опять легкими и кожею, кролики погибаютъ отъ большихъ пріемовъ при судорогахъ.

Его употребляютъ въ тѣхъ же случаяхъ, какъ горчицу, внутрь и особенно снаружи при бедренной и зубной боли, невралгіяхъ и т. п., при параличахъ, холерѣ, гибельной перемеж. лихорадкѣ и т. д.). Но какъ хорошій горчичный порошокъ рѣдко оказываетъ слабое дѣйствіе, то это масло довольно излишне.

2. *Горчичная сыворотка—(serum lactis sinapinum)*, которая полезна: въ астенической ломотѣ, разслабленности нервной системы, параличѣ и въ чревныхъ мокротныхъ болѣзняхъ. Принимаютъ на ночь по 6 унцій.

3. *Противуцынготное горчичное пиво — (cerevisia antiscorbutica)*, употребляемое съ пользою: въ скорбутѣ, параличѣ и водяной болѣзни, отъ половины до одного фунта въ день.

4. *Горчичное полосканье—(gargarisma sinapinum)*, которое въ мокротной жабѣ—разслабленіи гортаннаго язычка и параличѣ языка, оказываетъ полезное дѣйствіе.

* **Sinapis arvensis L.** (*Горчица полевая; свербигузка пашенная.—Feld-Senf.—La moutarde des champs*). Растетъ по полямъ и пашнямъ.

Свойства полевой горчицы сходны съ обыкновенною горчицею, но нѣсколько слабѣе оной.

Толченое сѣмя, смѣшанное съ уксусомъ полезно употреблять въ пищѣ цынготнымъ больнымъ. Свѣжія ея листья весною можно варить во щахъ вмѣсто капусты, и въ случаѣ нужды, посоливъ заготовлять въ прокъ. Изъ сѣмянъ выжимаютъ масло, год-

ное для домашняго употребленія, которое можетъ совершенн заменить деревянное и кунжутное масло 100 фунтовъ этихъ сѣмянъ даютъ 30 ф: масла.

* **Sinapis alba L.** (*Горчица бѣлая;—Weisser Senf.—La moutarde blanche*). Растетъ по полямъ и лугамъ.

Сѣмена ея бѣлаго цвѣта, величиною больше черной горчицы; они содержатъ: синапинъ, мирозинъ, жирное масло и т. д., и при перегонкѣ даютъ мало эфирнаго масла, которое однако можетъ развиваться превращеніемъ синапина (но оно не дѣйствуетъ такъ остро, какъ масло черной горчицы).

Дѣйствія бѣлой горчицы по видимому такія, какъ у черной, только онѣ слабѣе. Въ большихъ пріемахъ она оказываетъ весьма легкое слабительное дѣйствіе безъ боли. — Пользуются ею внутрь больше, какъ діэтетическимъ или домашнимъ средствомъ при хроническомъ разстройствѣ пищеваренія, недостаткѣ аппетита, нечистомъ языкѣ и затруднительномъ испражненіи; далѣе она употребляется—къ несчастью большею частью шарлатанами—какъ мнимое, кровоочистительное средство противъ хроническихъ страданій кожи, слизеотдѣленій, хроническаго ревматизма и т. д.

При разстройствѣ пищеваренія, судорогахъ желудка, затрудненномъ испражненіи и скопленіи вѣтровъ, бѣлая горчица на самомъ дѣлѣ нерѣдко полезнѣе нѣкоторыхъ другихъ лекарствъ, особенно для чувствительныхъ, раздражительныхъ, хлоротическихъ и др. лицъ,

Всего лучше давать ее цѣльными зернами, чайными ложками, утромъ и вечеромъ, при чемъ всегда должно заботиться о надлежащей діэтѣ и испражненіи. Снаружи ее также употребляютъ для горчичниковъ, припарокъ и т. п. часто вмѣстѣ съ черною горчицею.

* **Sisymbrium nasturtium L.** (*Жеруха; рѣжуха; кресъ водяной;—Wilde Brunnenkresse.—Cresson de fontaine*). Растетъ около дорогъ, заборовъ и по полямъ.

Запахъ растертой травы: летучій, характеристическій. Вкусъ ея горьковатый, нѣсколько острый; дѣйствіе разводящѣе, мочегонное, противуцынготное.

Употребляется жеруха въ цынгѣ, брюшныхъ мокротныхъ завалахъ упорномъ кашлѣ, гнойной чахоткѣ, сонливой лихорадкѣ; и каменной болѣзни. Весною жеруху ѣдятъ вмѣсто салата; выжатаго соку принимаютъ по 2 унціи съ сывороткою, или кисловатыми минеральнымъ водами, какъ-то: съ зельцерскою, кавказс-и кою другими тому подобными.—Пиво; настоянное съ жерухою и горчицею, весьма полезно давать цынготнымъ: отъ половины

до одного фунта ежедневано.—Фнаъ Свитенъ совѣтуетъ прибавлять къ нему красную капусту.—Изъ этого растенія приготовляются:

Противуцынготные соки—въ составъ коихъ входятъ соки: жерухи, ложечной травы, ибунки, дымницы, и щавеля, которыя своимъ дѣйствіемъ слегка возбуждаютъ ослабѣвшіе органы, гонютъ мочу, отвращаютъ запоры, уничтожаютъ цынгу.—Принимаютъ ихъ отъ 1—2 и 4 унцій, два или три раза въ день: отъ упорнаго кашля, одышки и брюшныхъ цынготныхъ заваловъ.—Къ нимъ совѣтуютъ прибавлять равное количество свѣжей травы вахты, или воднаго трилистника.—Ежели отъ цынготной порчи пухнутъ, трескаются десны и изъ нихъ открывается кровотеченіе: то при употребленіи внутрь упомянутыхъ соковъ, должно мазать чаще десны свѣжо выжатымъ сокомъ изъ жерухи, прибавляя немного квасцовъ и меда, и послѣ этаго выполаскивать ротъ медовою сытою, смѣшанною съ клюквеннымъ сокомъ, или съ уксусомъ.

* **Sisymbrium Sophia L.** (*Жеруха струйчатая; гулявникъ, мудрость лекарская.—Feinblättrige Rauke.—Sagesse des chirurgiens)*. Растетъ по сухимъ полямъ, дорогамъ и у заборовъ.

Трава и сѣмяна вкусъ имѣютъ острый, жгучій подобный вкусу горчицы. Дѣйствіе ихъ возбуждающѣе, противуглистное, очищающѣе мочегонное.

Внутрь употребляется въ истерическихъ припадкахъ, поносахъ, кровохарканіи, маточномъ кровотеченіи, бѣляхъ; каменной болѣзни, водяной, и отъ глистовъ.

Снаружи, прикладывается толченная трава къ цынготнымъ и другимъ нечистымъ язвамъ, которыя она очищаетъ и заживляетъ.

Толченое сѣмя дается по драхмѣ, чрезъ 2 часа съ водою; или въ видѣ горячей наливки съ медомъ, предъ приступомъ лихорадки.

Sium sisarum. L. (*Сіумъ водяной. — Wassermerk.—Berle chervi; chervi)*. Это растеніе, какъ полагаютъ вывезено въ Европу изъ Индіи, и извѣстно давно уже по питательнымъ свойствамъ его корней, составлявшихъ уже во времена императора Тиверія одно изъ самыхъ лакомыхъ блюдъ. Эти корни доставляютъ чрезвычайно бѣлый крахмалъ; изъ котораго посредствомъ броженія можетъ быть получаемъ алкоголь. Боергавъ приписываетъ корнямъ воднаго Сіума силу изцѣлять катарръ легкихъ, кровохарканіе и теченіе крови изъ мочевыхъ органовъ. Эти корни имѣютъ араматическій запахъ, вкусъ сладкій.

* **Sium latifolium et s. angustifolium L.** (*Сіумъ широколистный и узколистный.—Berle.—La berle à feuilles etroites*). Растетъ

въ стоячихъ и тихотекучихъ водахъ. Этимъ видамъ приписываютъ сверхъ принадлежащихъ предъидущей породѣ качествъ антискорбутное дѣйствіе. По замѣчанію Гефера, они вредны для животныхъ, въ особенности для воловъ и коровъ, у которыхъ они производятъ родъ опьяненія и бѣшенства.

Smilax aspera L. (*Сарсапариль европейская.—Smilax.—Salsaparille d'Europe; liseron epineux; liset piquant*). Растетъ въ южной Россіи по безплоднымъ мѣстамъ, между кустарниками, и въ особеннотси часто встрѣчаются по безплоднымъ морскимъ берегамъ. Корень этого растенія несомнѣнно обладаетъ потогонными свойствами и по своему дѣйствію сходенъ съ корнемъ привозной сарсапарели, принадлежащей къ одному роду, отличаясь отъ этой послѣдней только слабѣйшею силою, дѣлающею необходимыми увеличенные пріемы его. Его можно принимать такъ-же какъ и сарсапариль въ видѣ виннаго или водянаго декохта, употребляя для приготовленія онаго удвоенное или даже утроенное количество корня.

Solanum Dulcamara L. (*Сладкогорькое; сорочья ягода—Bittersüsser Hachtschatten.—Vigne vierge; Vigne de Judée; loque*). Растетъ подъ куста: никами и около береговъ.

Сладкогорькое содержитъ въ себѣ: горькосладкое вытяжное вещество (пикроглиціонъ, дулкамаринъ), кристаллизующееся, алкалоидное вещество (*соланинъ*), смолу, камедь; крахмалъ.

Дѣйствіе горькосладкаго паслена еще неизвѣстны съ точностью. Въ малыхъ пріемахъ, говорятъ, онъ, подобно предъидущимъ, способствуетъ къ потѣнію, къ отдѣленію мочи и выхаркиванію, что при обстоятельствахъ довольно возможно. Но что онъ въ большихъ пріемахъ оглушаетъ и вообще дѣйствуетъ подобно наркотическимъ веществомъ, какъ многіе увѣряютъ, это по многимъ наблюденіямъ весьма сомнительно

Какъ цѣлебное вещество горькосладкій пасленъ представляетъ весьма незначительное средство. Однако его хвалятъ:

1. Особенно по его потогоннымъ и мочегоннымъ свойствамъ—противъ золотушныхъ (туберкулезныхъ), ревматическихъ, артритическихъ и сифилитическихъ страданій, противъ хроническихъ болѣзней кожи, также противъ меркуріальной дискразіи.

2. по дѣйствію на слизистыя оболочки—противъ катарра и слизеотдѣленія дыхательныхъ вѣтвей; даже противъ легочной чахотки, коклюша, чтобы способствовать къ выхаркиванію.

Даютъ его въ отварѣ, въ произвольномъ количествѣ, по большей части вмѣстѣ съ другими травами и корнями, какъ съ травою трицвѣтной фіялки (Hb. Jaceae), сарсапарилью, сенегою, гваякомъ и др. Другой видъ этого рода. * *Пасленъ черный. (Solanum Nig-*

rum L). Растетъ почти повсѣмѣстно. Вкусъ его травянистый, запахъ непріятный наркатическій. Ягоды его дѣйствуютъ довольно ядовито. Пасленъ черный содержитъ въ себѣ: особое вещество *солонинъ*, яблочную кислоту и *пасленовую кислоту*. Дѣйствіе его успокоивающее и болеутоляющее.

* **Solidago-Virga-aurea L.** (*Золотушникъ; золотая розга; золотень.—Gemeine Goldruthe.—Verge d'or*). Растетъ по лѣсамъ.

Трава золотой розги имѣетъ запахъ слабо-ароматный; вкусъ горько-вяжущій и слегка пряный.

Дѣйствіе ея укрѣпляющѣе, мочегонное, ранoцѣлительное.

Употребляется съ пользою въ каменной болѣзни почекъ и мочеваго пузыря, загноеніи этихъ внутренностей, чахоточной лихорадкѣ, кровавомъ мочеиспражненіи, водяной болѣзни, гортанныхъ ранахъ, и язвахъ какъ внутреннихъ, такъ и внѣшнихъ; а также при поврежденіи дѣтородныхъ частей, трудныхъ родахъ, и въ другихъ насильственныхъ разрывахъ мягкихъ частей.

Для наливки 1 или 2 щепоти травы наливаютъ 8 унц. горячей воды; или 2 или 3 драхмы сухой травы, наливаются бѣлымъ виномъ; эту наливку даютъ каждый часъ по столовой ложкѣ, въ каменной болѣзни; въ порошкѣ дается 1 драхма, три раза въ день,—снаружи, употребляется въ видѣ полосканья, впрыскиваній и примочекъ. *Порнъ* особенно рекомендуетъ экстрактъ этого растенія: въ каменномъ мочерѣзѣ, и въ кровавомъ мочетеченіи отъ язвъ, находящихся въ почкахъ, или въ мочевомъ пузырѣ; онъ дается на пріемъ: отъ 2—5 и 10 гранъ. Въ разслабленіи кишекъ, задняго прохода, и маточнаго рукава, отваръ служитъ полезнымъ клистиромъ. *Снаружи* прикладываемая толченая трава хорошо очищаетъ цынготныя и другія гнилыя язвы; для сбереженія отъ цынготной гнилости десенъ, и для укрѣпленія шатающихся зубовъ, тоже полезно жевать свѣжую траву этого растенія или полоскать ротъ его отваромъ.

* **Sonchus oleraceus L.** (*Осотъ; заячья капуста.—Gemüss-Gänsedistel.—Laitron commun; laceron)*. Растетъ въ садахъ, по обработанныъ и мусорнымъ мѣстамъ.

Свѣжая трава осота *запаху* не имѣетъ; *вкусъ* ея горьковатый, млечно-сочный, зависящій отъ смолистаго вещества. Дѣйствіе прохладительное, разводящее, укрѣпляющѣе.

Сокъ выжатый изъ всего растенія, одобряется въ завалахъ брюшныхъ внутренностей, желтухѣ, гипохондрическихъ и почечуйныхъ припадкахъ; грудномъ колотьѣ (pleuritis), и воспаленіяхъ груди, печени и кишокъ желчнаго свойства. Молодыя листья смѣшанные съ другою зеленью, варятъ въ похлебкахъ и другихъ кушаньяхъ употребляютъ и въ салатахъ.—Снаружи, толченая

свѣжая и вареная трава прикладывается въ припаркахъ, къ твердымъ болящимъ опухолямъ.

Свѣжо-выжатый сокъ дается отъ 1—3 унцій съ сывороткою; или горсть свѣжей травы варятъ въ 1 фунтѣ мясной похлебки.

* **Spiraea ulmaria L.** (*Батеръ; медуничникъ; бѣлоголовецъ; топырка; ивановъ;цвѣтъ; шламда;лабазникъ.—Sumpf-Spierstaude.—Reine des prés*). Растетъ по влажнымъ мѣстамъи рвамъ. Корка и корни медуничника, называемаго въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ *раповникомъ и дикою рябинкою* имѣютъ свойство вяжущія и потому ихъ можно употреблять подобно дубовой корѣ; какъ во врачебномъ отношеніи, такъ и для дубленія кожъ. Порошокъ сушеныхъ цвѣтовъ раповника, въ нѣкоторыхъ пунктахъ Россіи, (напр. Саратовской губ.) даютъ подвергшимся укушенію бѣшеныхъ собакъ, посыпая имъ хлѣбъ.

* **Spiraea filipendula L.** (*Таволга нитковиная; трясучка.—Knollige Spierstaude:—la jolie filipendule*). Растетъ по лугамъ и холмамъ. Этому виду приписываются тѣ же свойства, какъ и предъидущему. Корневыя шишки его доставляютъ крахмалистую, очень здоровую и питательную муку.

Stachys sylvatica L. (*Колосница лѣсная; лѣсная буквица; змѣиная трава; змѣевникъ.—Wald Ziest.—Ortie puante*). Растетъ по влажнымъ мѣстамъ.

Трава колосницы имѣетъ запахъ противный, вонючій, вкусъ—горьковатый.

Дѣйствіе ея усыпительное, мочегонное, раноцѣлительное.

Употребленіе ея полезно: въ падучей болѣзни, запорѣ мѣсячныхъ и родовыхъ кровей, обморокахъ и гистерическихъ припадкахъ.—Снаружи, толченая трава прикладывается къ гнилымъ ранамъ, или язвамъ, для очищенія и оживленія ихъ; растерая съ оливою, или постнымъ масломъ, полезна отъ обжоги; вареная съ мыломъ и молокомъ, служитъ хорошею разводящею припаркою въ женской грудницѣ, затвердѣлыхъ паховикахъ и въ другихъ твердыхъ опухоляхъ; полезна также для утоленія колики и боли въ животѣ, бывающей при наступленіи мѣсячнаго очищенія, и послѣ родовъ.

Для наливки: 1 драхма травы съ цвѣтными верхушками наливается 4 унц. горячей воды, или бѣлаго вина. Въ порошкѣ даютъ 20 гранъ, 3 или 4 раза въ день. Снаружи все растеніе прикладываетсяется въ видѣ разбивающей припарки.

Изъ отцвѣтшей травы колосницы вывариваютъ желтую краску, для льняныхъ, шерстяныхъ матерій.

* **Stachys annua L.** (*Колосница годовая.—Jähriger Ziest.—*

Le stachys annuel). Растетъ по лѣсамъ и каменистымъ мѣстамъ.

Трава этого вида имѣетъ вяжущій вкусъ, дѣйствіе ея тоже вяжущѣе.

Употребляется для излеченія ранъ подобно описанному выше.

Stachys germanica L. (*Колосница нѣмецкая, конскій полей.—Deutscher Ziest.—L'épi fleuri; le stachys d'Allemagne*). Растетъ по берегамъ рѣкъ, преимущественно на хорошей почвѣ.

Дѣйствіе и свойства этаго растенія сходны съ дѣйствіемъ и свойствами Stachys sylvatica, почему его употребляютъ такъ-же, какъ эту послѣднію и особенно въ запорѣ мѣсячныхъ кровей, падучей болѣзни и цынгѣ.

* **Symphytum officinale L.** (*Живокость; сальникъ.—Gebräuchlicher Beinwell.—La consoude officinale*). Растетъ по влажнымъ лугамъ и берегамъ. Молодыя листья сальника доставляютъ клей, употребляемый при пряденіи шерсти, смѣшанной съ козьимъ пухомъ, идущей на выдѣлку особой ткани, извѣстной подъ именемъ *пуаль-дю-шевръ*. Вытяжка изъ корня даетъ предкрасную, не уступающую своимъ колеромъ кармину красную краску. Вкусъ корней слизистый, липкій, запаха они не имѣютъ. Въ нихъ содержится весьма много слизи, соединенной съ вяжущимъ началомъ. По своему мягчительному дѣйствію корень сальника, принимаемый въ формѣ наливки, сиропа или этстракта оказываетъ весьма значительную пользу въ кровохарканіи.

* **Syringa vilgaris L.** (*Сирень.—Spanicher Flieder; Gemeine Syrenen.—Le lilas commun*). Растетъ акклиматизированная въ паркахъ и садахъ. Всѣ части отличаются чрезвычайно горькимъ вкусомъ, зависящимъ отъ присутствія въ нихъ особой щелочи: *Сирингина*. На ней встрѣчаются весьма часто, кромѣ *шпанскихъ мухъ* (*Lytta vesicatoria*), нападающихъ на ея листья личинки: *Sphinx ligustri L, phalaena vernaria L, ph. syringaria L*, и *scarabaeus fasciculalus L*. Крувелье хвалитъ экстрактъ сирени въ пріемахъ, по одной драхмѣ въ перемѣжающихся лихорадкахъ. Незрѣлыя коробочки этого растенія содержатъ въ себѣ большое количество яблочной кислоты.

T.

* **Tanacetum vulgare L.** (*Девятильникъ дикій, десятисильникъ; пижма,—Gemeiner Rheinfarrn—Barbotine*). Растетъ около дорогъ, по необработаннымъ мѣстамъ и близь береговъ.

Все растеніе издаетъ особый, чрезвычайно проницательный, ароматическій, довольно тяжелый запахъ. Вкусъ его горькій; свойства пижмы тоническія, возбуждающія. Она содержитъ въ себѣ острое, желтоватое, летучѣе масло, выдѣляемое водою и алкоголемъ. Въ Лапландіи, женщины, по свидѣтельству Линнея, парятся пижмою въ баняхъ для сообщенія половымъ органамъ большей растяжимости и облегченія черезъ это родовъ. Въ Финляндіи изъ пижмы, поселяне приготовляютъ зеленую краску для крашенія шерсти.

Пижма употребляется особенно въ народѣ какъ противуглистное средство (преимущественно цвѣты, рѣже сѣмена), и по видимому изгоняетъ круглыхъ глистовъ довольно вѣрно, однако цытварное сѣмя вытѣснило ее. Прежде пользовались ею также при разстройствѣ пищеваренія, особенно артритическомъ, даже при блѣдной немочи, перемежающейся лихорадкѣ, водянкѣ и т.д. Даютъ ее въ порошкѣ, также въ видѣ кашки, наливки и вообще какъ цытварное сѣмя. Наливка употребляется также для промывательныхъ.

Масло пижмы.—(Oleum Tanaceti aethereum). Можно давать внутрь по 3—6 капель на сахарѣ или съ нефтями, но преимущественно оно употребляется, какъ противуглистное средство только снаружи, для втиранія въ животъ. Спиртныя и эѳирныя вытяжки могли бы оказать ту же самую пользу, какъ цытварное сѣмя.

Tanacetum balsamita L. (*Калуферъ. — Aromatischer Rheinfarrn.—Menthe coq; coq des jardins; la tanaisie balsamite*). Разводится въ садахъ и огородахъ, какъ ароматическое растеніе. Запахъ его листьевъ бальзамическій, вкусъ горькій. Калуферу приписываются весьма многими раноцѣлительныя и укрѣпляющія желудокъ качества. Въ виду послѣдняго изъ этихъ свойствъ, нѣкоторыя пользуются отъ растройства желудка припарками изъ вареныхъ листьевъ калуфера, прикладываемыми на животъ, ваннами изъ нихъ и наконецъ употребленіемъ водки настоянной тѣмиже листьями. Изъ этихъ средствъ наиболѣе вѣры заслуживаетъ конечно послѣднѣе. Калуферъ употребляется между прочимъ для настоя уксуса, въ который онъ кладется вмѣстѣ съ эстрагономъ.

*

Teucrium chamaepitys L. *(Дубровка трилистная; кадило; паклунъ; параличная трава.—Dreiblättriger Gamander.—Petite ivette)*. Запахъ травы благовонный, бальзамный; вкусъ пряный, горьковатый, зависящій отъ летучаго масла. Дѣйствіе ея укрѣпляющѣе, возбуждающѣе, мѣсячногонное и разбивающѣе.

Рекомендуется въ тѣхъ же болѣзняхъ, какъ упомянутая ниже Teucrium chamaedrys. Парижскіе врачи съ успѣхомъ употребляли это растеніе противъ: простуднаго ревматизма и членовыхъ болей. Многіе, долговременнымъ употребленіемъ внутрь и снаружи трилистной дубровки, излечивались отъ начальной подагры и вертлужной ломоты.

Для наливки кладутъ: 2 или 3 драхмы травы на фунтъ горячей воды; снаружи она употребляется въ видѣ припарки или ванны.

„Трава этого растенія входитъ въ составъ противуломотнаго порошка, одобряемаго въ подагрѣ, который состоитъ изъ равныхъ частей: дубровки трилистной, золототысячника и корня горечавки желтой.—Принимаютъ этотъ порошокъ: по 1 драхмѣ по утру и въ вечеру, въ продолженіе 3 мѣсяцевъ, а въ слѣдующіе за тѣмъ 3 мѣсяца его принимаютъ по 2 скрупула, и черезъ это освобождаются отъ жестокихъ параксизмовъ, мучительной астенической подагры."

Teucrium marum L. *(Майоранъ кошечій, кошачья трава:—Gamander.—Germandrée des chats)*. Растетъ на югѣ Россіи, по морскимъ берегамъ. Вкусъ кошачьей травы острый; жгучій и горькій; она издаетъ: въ особенности при растираніи между пальцами ароматическій камфарный запахъ до того сильный, что онъ возбуждаетъ чиханіе.

Дѣйствіе ея возбуждающѣе, противусудорожное, укрѣпляющѣе мочу, гонящѣе мѣсячныя крови, разводящѣе и возбуждающѣе чихоту.

Употребляется въ слабости нервной системы, спазмахъ, истерикѣ, ипохондріи, удушьѣ, упорномъ кашлѣ, грудной водяной болѣзни, худосочіи, запорѣ кровей, водяной болѣзни, нервной горячкѣ (typhus), боли головы, мокротныхъ завалахъ внутренностей и железъ, сывороточномъ пострѣлѣ и ударѣ астеническаго свойства. Внюхиваніе порошка этого растенія отвращаетъ долговременный насморкъ, и возстановляетъ обоняніе.

Для водяной или винной наливки, полагается 1—2 драхмы на 6 унц. жидкости, въ порошкѣ дается внутрь: отъ 20—30 гранъ, 3 или 4 раза въ день съ виномъ, или съ медомъ въ видѣ кашки.—Снаружи, употребляется какъ выше сказано, также въ видѣ разводящихъ припарокъ и укрѣпляющихъ ваннъ.

Teucrium polium L. *(Дубровка бѣлая.—Weisser Gamander.*

—Le teucrium polium). Растетъ по безплоднымъ, солнечнымъ мѣстамъ и каменистымъ холмамъ, по близости морскихъ береговъ.

Вкусъ травы съ цвѣтными верхушками острый, горькій. Дѣйствіе ея возбуждающѣе мочегонное.

Цвѣтныя верхушки употребляютъ вмѣсто чаю: въ мокротныхъ завалахъ внутренностей, задержаніи мочи и неправильности мѣсячныхъ кровей; снаружи свѣжую толченую траву прикладываютъ для заживленія язвъ.

Для наливки: 2 или 3 драхмы верхушекъ наливаются 12 унціями горячей воды.

Teucrium chamaedrys L. *(Дубровка; очанка; ростротъ.— Gemeiner Gamander.—Le Teucrium Chamaidrys)*. Растетъ въ умѣреной полосѣ Россіи, по гористымъ лѣсамъ. Этотъ видъ дубровки содержитъ въ себѣ между прочимъ: горькое желто-коричневаго цвѣта, смолистое, кристалическое, щелочное начало, нерастворимое въ водѣ и растворяющееся въ алкоголѣ и эфирѣ.

Запахъ травы нѣсколько благовонный; вкусъ горько-пряный, зависящій отъ камедьно-смолистаго начала и летучаго масла. Дѣйствіе ея возбуждающѣе, потогонное, очищающѣе и укрѣпляющѣе.

Употребляется въ худосочіи, блѣдной немочи, запорѣ кровей, ипохондрическихъ завалахъ внутренностей, застарѣломъ кашлѣ, мокротной одышкѣ, кровохарканіи, лихорадкахъ, ломотѣ и подагрѣ: снаружи въ видѣ катаплазмы или припарки, ею пользуются для разведенія водяныхъ опухолей и очищенія язвъ.

Для наливки: 1 или 2 драхмы сухой травы наливаютъ 6 унціями горячей воды; снаружи прикладывается свѣжая трава.

Въ соединеніи съ золототысячникомъ и римскою ромашкою, трава очанки дѣйствуетъ вѣрнѣе противъ весеннихъ перемежающихся лихорадокъ и другихъ астеническихъ болѣзней.

Teücrium scordium L. *(Майоранъ лошадиный; конскій чеснокъ; дубовка. — Koblauch-Gamander.—Germamdrée aquatique)*. Растетъ по влажнымъ мѣстамъ въ средней Россіи.

Трава имѣтъ запахъ: чесночный, тяжелый; вкусъ: пряно-горькій, острый, зависящій отъ летучаго масла и горькаго начала. Дѣйствіе ее укрѣпляющѣе, противугнилостное, противуглистное, разбивающѣе, моче и потогонное.

Ее хвалятъ противъ слабости желудка, гнилыхъ злокачественныхъ горячкахъ брюшныхъ завалахъ; запора кровей, водяной закожной болѣзни—глистъ; ревматизма и другихъ простудныхъ ломотахъ, кожныхъ болѣзняхъ, лишаевъ, нечистыхъ и гнилыхъ язвахъ: багровыхъ ушибовъ и антонова огня.

Для наливки: кладутъ 1 или 2 щепотки травы на 6 унцій кипячей воды или вина, и принимаютъ эту наливку по 2 или

3 унціи каждые два часа,—Употребляемая внутрь вмѣсто чаю и снаружи въ видѣ припарки, она приноситъ пользу въ ломотныхъ болѣзняхъ.

Снаружи, въ видѣ катаплазмы, укрощающей гнилость прикладывается варенная съ виномъ трава, порошкомъ сухой травы съ успѣхомъ присыпаются гнилыя язвы; уксусная припарка хорошо разводитъ ушибы и багровыя подкожныя кровоизліянія. Винную настойку свѣжаго и сухаго растенія, даютъ отъ укушенія ядовитыхъ и бѣшеныхъ животныхъ и въ злокачественныхъ лихорадкахъ. Для этой настойки 2 горсти цвѣтущей травы кладутся на бутылку вина.

* **Thalictrum flavum L.** *(Золотуха желтая; заплиса; луговая рута; золотень; живительная трава; матренка; василисникъ.—Gelbe Wiesenraute.—Rue des pres; fausse rhubarbe).* Растетъ по влажнымъ лугамъ.—Василисникъ содержитъ въ себѣ особое вещество *таликтринъ*, получаемый при обработкѣ онаго кипящимъ алкоголемъ въ видѣ неправильныхъ кристалловъ или чаще желто-оранжеваго порошка. Горечь таликтрина чрезвычайная; онъ дѣйствуетъ очень хорошо въ лихорадкахъ (по 10 и 16 грановъ въ пилюляхъ).

Корень василисника желтый, вкусъ его сладко-горьковатый и слегка вяжущій. Дѣйствіе его слабительное подобное дѣйствію ревеня; но онъ требуюетъ пріемовъ втрое большихъ чѣмъ послѣдній.

Этотъ корень совѣтуютъ употреблять отъ запоровъ, заваловъ и желтухи. Листья василисника полезны въ кровохарканіи, теченіи бѣлей, и въ другихъ женскихъ астеническихъ болѣзняхъ. Выжатый изъ цвѣтной травы, сокъ въ пріемѣ отъ 1—2 унцій, служитъ хорошимъ вяжущимъ средствомъ. Снаружи, отваромъ травы промываютъ цынготныя раны, гнилыя язвы, чесотку, и другія нечистыя накожныя сыпи.—Порошокъ корня, или сѣмянъ хорошъ для присыпки астеническихъ язвъ.

Какъ слабительное, корень дается въ порошкѣ отъ 2—3 золотниковъ; для разводящаго дѣйствія, отъ $^1/_2$ до 1 золотника. Для отвара кладется травы 1 унц. на фунтъ воды. Одна горсть листовъ налитая тѣмъ же количествомъ горячей сыворотки, служитъ слабительнымъ питьемъ.

* **Thlaspi ruderale L.** *(Ярутка стѣнная.— Täschelkraut.—Teraspic).* *см.* **Lepidium rudérale.**

Thuya articulata L. *(Негніючка; каменная можжуха. Thuya.—Le thuya articulè).* Встрѣчается въ садахъ на кавказѣ и югѣ Россіи. Изъ этой породы истекаетъ смолистое вещество, извѣст-

ное подъ именемъ *Сандарака (Sandaracha resina)*. Ее листьямъ приписываются обитателями Кавказа потогонныя свойства, ради которыхъ отваръ ихъ они пьютъ противъ простудныхъ болѣзней.

* **Thymus serpillum L.** *(Черная мелисса; ползучій тимьянъ; θиміанъ чабрецъ; Чайбуръ; богородская трава.—Quendel.—Thym batard; Serpolet.)* Ростетъ по песчанымъ полямъ, холмамъ и краямъ дорогъ. Это растеніе служитъ, можно такъ сказать указателемъ самой дурной почвы. Запахъ его сильно-ароматическій; свойства тоническія. Снаружи употребляется въ видѣ припарокъ и сухимъ въ мѣшечкахъ, какъ средство разбивающее атоническія опухоли.

* **Tilia europaea L.** *(Липа.—Linde.—Tilleul)*. Ростетъ въ лѣсахъ.

„Цвѣты липы имѣютъ *запахъ* благовонный, утрачиваемый ими при сушеніи; вкусъ: сладко-клейковатый; сѣмянъ и плодовъ вяжущій.—Свѣжіе цвѣты налитые горячею водою даютъ большое количество слизи. Дѣйствіе цвѣтовъ притупляющѣе, болеутолительное, противусудорожное и потогонное."

„Въ видѣ наливки, или перегнанной воды—ихъ одобряютъ въ грудныхъ припадкахъ, спазмахъ, боляхъ головы, обморокахъ и судорожныхъ болѣзняхъ. Липовый чай полезенъ также для ипохондриковъ и людей склонныхъ къ удару. Наливкою этихъ цвѣтовъ, вылечивали застарѣлую падучую болѣзнь. Средняя липовая корка разваренная въ водѣ, до тѣхъ поръ пока превратится въ слизь употребляется для примачиванія ожогъ, подагрическихъ ломотныхъ опухолей, сопровождаемыхъ сильною болью, эта слизь прикладывается такъ же къ болящимъ геморойнымъ шишкамъ, для утоленія боли. Смѣшанная съ порошкомъ жженой пробки наподобіе мази, она служитъ болеутолительнымъ и разводящимъ средствомъ. Кашинскій смѣшивая ее съ чистою сажею, прикладывалъ къ лишаямъ и остросочнымъ язвамъ, и втиралъ въ золотушныя опухоли железъ, молочные струпы, и давалъ внутрь дѣтямъ, страждущимъ золотухою и англійскою болѣзнью—въ видѣ лепешекъ, состоящихъ изъ: 1 золотника чистой сажи, такого же количества бодяги—(spongia fluviatilis,) истертой въ порошокъ, и нужнаго количества липовой слизи въ пріемахъ: отъ 10—20 гранъ, по утру и въ вечеру. Раноцѣлительную воду для золотушныхъ язвъ составляютъ: изъ 2 унцій липовой заболони, 1 унціи жженой извести и такого же количества чистой сажи, которыя наливъ 1 фунтомъ воды, варятъ $^1/_4$ часа; потомъ, къ отстоявшейся и процѣженной жидкости прибавляютъ равное количество свѣжо-выжатаго сока изъ чистотѣла большаго (chelidon. majus) иногда еще и

1—2 унціи сотоваго меду. Толченые листы липы съ пользою прикладываются: на обжоги восполительныя опухоли, женскую грудницу и къ ножнымъ язвамъ. Слизистый отваръ листьевъ употребляютъ при трудномъ кровоочищеніи, мочерѣзѣ и для полосканія рта отъ язвъ. Сѣмяна истертыя въ порошокъ, и внюхаемые нѣсколько разъ въ день по вяжущему своему свойству, унимаютъ носовое кровотеченіе.

Для наливки: полунціи цвѣтовъ наливаютъ 6 унціями кипячей воды, пьютъ эту наливку съ медомъ или сахаромъ вмѣсто чаю. Для отвара свѣжей корки, тоже количество ея варятъ въ 8 унціяхъ воды, или вина, пока останется 6 унцій отвара. Снаружи они употребляются въ видѣ катаплазмы и припарки, какъ сказано выше.—Чай изъ липовыхъ цвѣтовъ и мелиссы въ упомянутыхъ болѣзняхъ приноситъ еще болѣе пользы.

* **Tormentilla erecta L**, *(Зазязникъ стоячій; узикъ.—Aufrechte Tormentille.—La tormentille droite)*. Растетъ по лѣсамъ и болотистымъ лугамъ. Узикъ содержитъ въ себѣ дубильное вещество съ крахмаломъ и смолою. Дѣйствуетъ одинаково съ ратаніевымъ корнемъ, и подобно ему употреблялся прежде; можетъ быть заслуживаетъ преимущества уже какъ отечественное средство. Его даютъ въ видѣ отвара.—При вымачиваніи коры виннымъ спиртомъ можетъ растворяться не только дубильное вещество, но и красное начало завязнаго корня.

Свѣжій и сухой корень этого растенія запаху не имѣетъ; вкусъ: его вяжущій, горьковатый; дѣйствіе укрѣпляющее, вяжущее.

Отваръ этого корня полезенъ во всѣхъ болѣзняхъ, требующихъ сильнѣйшихъ вяжущихъ средствъ, какъ-то: въ сильныхъ мѣсячныхъ кровотеченіяхъ, поносахъ, и лихорадкахъ. Снаружи въ видѣ полосканья и примочки, его рекомендуютъ: въ цынготной разслабленности десенъ и шатаніи зубовъ, опаденіи и мокротной опухоли гортаннаго язычка,—слабости членосоединеній, выпаденія внутренностей и дѣтскихъ грыжахъ; а также для промыванія мокнущихъ и вялыхъ язвъ.

Для отвара 3 драхмы его кладется на 6 унц. воды. Этотъ отваръ большею частію служитъ для наружнаго употребленія; въ порошкѣ корень узика дается внутрь отъ 20—40 гранъ съ горечавкою, или горькимъ экстрактомъ въ пилюляхъ. Въ видѣ кашки, замѣняющей хину и составляемой изъ порошка завязнаго корня и цвѣтовъ Римской ромашки, взятыхъ по 1 лоту, ирнаго корня и мауна, каждаго по 2 золотника съ медомъ даютъ больнымъ въ нелихорадочныя дни каждые 2 часа по десертной ложкѣ.

* **Tragopogon pratensis L** *(Козлобородникъ; Чортова боро-*

да.—Wiesen Bocksbart.—Le Salsifis des pres). Растетъ полугамъ и краямъ каналовъ.

Отваръ этого корня одобряютъ въ кашлѣ, мочерѣзѣ; припадкахъ каменной болѣзни, кожныхъ сыпяхъ, свербежѣ всего тѣла и золотухѣ. Снаружи, совѣтуютъ толченую траву прикладывать на цынготныя и другія раны, которыя она заживляетъ; въ видѣ припарки, она умягчаетъ затвердѣлыя опухоли.



Symphytum officinale L. Сальникъ (къ стр. 242).

Веретено-образный свѣжій корень этого растенія въ разрѣзѣ испускаетъ бѣлый молочный сокъ, который имѣетъ раноцѣлительное свойство; какъ равно и все свѣжее растеніе, которое истолокши прикладываютъ для очищенія и заживленія язвъ.

* **Trapa natans L.** (*Водяные орѣхи; Водоягодникъ.—Gemeine Wassernuss. — Macre; macle; cornnelle; corniole; corniche;*

châtaigne d'eau; châtaigne cornue; Saligot; echarbot; truffed' eau.) Растетъ преимущественно въ водахъ стоячихъ. Плоды этого растенія имѣетъ видъ остистыхъ, кожистыхъ орѣховъ. По удаленіи сѣроватой оболочки, представляется величиною съ ядро каштана черный орѣхъ, заключающій въ себѣ бѣлое, мучнистое ядро. Зерна водяныхъ орѣховъ употреблялись въ пищу уже въ глубокой древности. Вареныя или жареныя подобно коштанамъ они имѣютъ очень пріятный вкусъ. По словамъ Боена, эти ядра весьма здоровы, очень питательны и могутъ быть сохраняемы въ водѣ въ теченіе шести мѣсяцевъ. Незрѣлыя орѣхи безвкусны, не скоро подвергаются порчѣ; перезрѣлыя же падаютъ при первомъ прикосновеніи къ нимъ и потому при сборѣ чрезвычайно важенъ выборъ благопріятнаго для того времени. До сихъ это растеніе еще не включено въ Европѣ въ число воздѣлываемыхъ; не смотря на то, что было бы чрезвычайно выгодно воспользоваться для этой цѣли не приносящими теперь никакой пользы болотами и стоячими водами, и пріобрѣсти въ этихъ послѣднихъ такимъ образомъ новый источникъ питанія и защиты противъ бѣдствій голода. Это было-бы тѣмъ удобнѣе что для разведенія водяныхъ орѣховъ нужно только бросить осенью плоды ихъ въ благопріятныя для ихъ развитія воды, каковы напр. свѣтлыя, не слишкомъ глубокія обращенныя на югъ. Китайцы давно уже узнали ихъ пользу и почти всѣ озера, пруды и рѣки Китая покрыты этимъ растеніемъ, придающимъ не только красивый видъ, но и поглощающимъ еще вредныя міазмы стоячихъ водъ и такимъ образомъ очищающимъ воздухъ отъ заразительныхъ испареній; во врачебномъ отношоніи водяныя орѣхи дѣйствуютъ какъ вяжущѣе средство; такъ ихъ можно употреблять въ видѣ эмульсіи противъ вѣтровъ и гемороя.

* **Triticum repens L.** (*Собачій Зубъ; Пырей. — Quecken Weizen.—Chiendent).* Растетъ по полямъ, садамъ, около дорогъ и заборовъ. Вкусъ пырейныхъ корней сладкій, сахаристый запахъ слабый. Они содержатъ въ себѣ: мучнистое вещество, сахаръ и такъ называемый *Цинодинъ.* Ихъ употребляютъ, какъ мягчительное средство въ видѣ наливки или экстракта, имѣющаго темно-коричневый цвѣтъ. Пырей, въ отношеніи сельскохозяйственномъ составляетъ одну изъ самыхъ вредныхъ сорныхъ травъ, заглушающихъ посѣвы и истощающихъ почву.

* **Tussilago farfara L.** (*Бѣлокопытникъ мать; и мачиха; матерникъ; подбѣлъ; двоелистникъ. — Gemeiner Huflattich.— Pas d' ane; Tussilage*). Растетъ по влажнымъ, глинистымъ и извѣстковымъ мѣстамъ.

Всѣ части этаго растенія имѣютъ вкусъ клейкій, горьковатый,

и нѣсколько вяжущій; запахъ слабый. Упомянутыя свойства зависятъ отъ содержащагося въ немъ камедьно-смолистаго экстракта. Дѣйствіе его корня—грудное, разводящее очичающее. Сокъ выжимаемый изъ корней и листовъ, весною полезенъ въ золотушныхъ болѣзняхъ. Свѣжая и сухая трава одобряется въ грудныхъ припадкахъ, кашлѣ, мокротной одышкѣ, золотушной чахоткѣ и сухоткѣ. Снаружи прикладываются цѣльные листьи Бѣлокопытника на раны и язвы для ихъ заживленія.

Для наливки горсть травы съ цвѣтами наливаютъ 12 унц. горячей воды; для отвара корня 1 унцію его варятъ въ томъ же количествѣ воды. Выжатый сокъ даютъ дѣтямъ по 2 или 3 унц. въ день съ медомъ или сахаромъ. Въ аптекахъ бѣлокопытникъ идетъ для составленія грудныхъ сборовъ (species pectorales).

Tussilago petasites L. (*Бѣлокопытникъ чумный; чумный корень; девесильный лапушникъ.—Grossblättriger Huflattich.—Herbe aux teigneux; Tussilage pétasites.*) Растетъ по берегамъ ручьевъ и на влажныхъ лугахъ.

Корень и листья пахнутъ весьма непріятно; вкусъ горькій, острый; высушенные на огнѣ они издаютъ искры и вспыхиваютъ. Дѣйствіе ихъ—грудное, потогонное, разноцѣлительное.

Употребляются въ простудномъ кашлѣ, удушьѣ, ипохондріи, истерикѣ и падучей болѣзни. Снаружи толченые листы прикладываются въ видѣ катаплазмы: къ ногамъ, для разведенія водяныхъ отековъ, и въ подагрѣ.

Въ порошкѣ даютъ съ медомъ по 1 драхмѣ; но чаще корень пьютъ въ отварѣ съ прибавленіемъ уксуса и меда; для этого отвара 1 унцію корня кладутъ на фунтъ воды.

U.

Ulmus campestris L. (*Илемъ полевой; Вязъ. — Feld Rüster.—L'orme*). Растетъ въ лѣсахъ, преимущественно средней и южной Россіи.

Дѣйствіе илема вяжущее, укрѣпляющѣе, мочегонное, очищающее.

Отваръ корки этого дерева употребляется въ различныхъ кож-

ныхъ болѣзняхъ; а именно: въ чесоткѣ, лишаяхъ, паршахъ, проказѣ и застарѣлыхъ язвахъ; а также въ упорной ломотѣ, теченіи бѣлей, лихорадкахъ, поносахъ, водяной болѣзни, кожныхъ болѣзняхъ венерическаго свойства для утоленія болей, происходящихъ отъ внутренняго или сокрытаго рака. Порошокъ листовъ полезенъ при внутреннихъ боляхъ, коликахъ и почечныхъ припадкахъ.

Для внутренняго употребленія: 1 или 2 унціи молодой средней корки варятъ въ 2 фунтахъ воды, до тѣхъ поръ пока останется половина жидкости; процѣженный отваръ принимаютъ по чайной чашкѣ, продолжая эти пріемы нѣсколько времени. Снаружи, употребляется крѣпкій отваръ для омыванія и примочки; для него 4 унц. этой корки кладется на 4 фунта воды, увариваемой до половины.—Этимъ отваромъ, также какъ и отваромъ листьевъ примачиваютъ переломы костей, для скорѣйшаго ихъ сращенія.— Выжатый изъ свѣжихъ листовъ сокъ, прикладываютъ къ ранамъ, для ихъ заживленія.

Американцы молодою толченою корою присыпаютъ раны и язвы для заживленія ихъ; корка свареная съ молокомъ на подобіе розмазни, производитъ хорошее нагноеніе, и очищаетъ застарѣлыя язвы; и слѣдуетъ класть разъ въ день.

Корку илема должно собирать въ маѣ мѣсяцѣ съ молодыхъ деревъ. Свѣжая корка содержитъ много слизи, полезной въ ранахъ, ожогахъ и проч.; сухая и со старыхъ деревьевъ содержитъ больше вяжущаго вещества, годнаго для дубленія кожъ.

Молодые листочки, илема весною можно варить въ кушаньѣ, какъ здоровую зелень.

* **Urtica dioica L.** (*Крапива большая. — Grosse Nessel.— L'ortie dioique*). Растетъ по необработаннымъ мѣстамъ и около заборовъ. Листьями крапивы большой питаются чрезвычайно красивые бабочки, каковы: *papilio urticaria, Oculus pavonis, Belladona Sevana L.* Стебли крапивы при помощи обработки подобной обработкѣ льна доставляютъ превосходныя нити, изъ которыхъ можно приготовлять ткани. Башкиры и калмыки давно уже пользуются этимъ свойствамъ крапивы. Вареная и, растертая крапива составляетъ превосходный кормъ для домашней птицы.

Волоски крапивы, какъ извѣстно, производятъ посредствомъ жидкости, текущей чрезъ ихъ каналъ, сильное жженіе въ кожѣ и сыпь. Въ перегонѣ крапивнаго отвара нашли немного муравейной кислоты, однако острое дѣйствіе этихъ волосъ, нельзя приписывать этой кислотѣ, потому что даже крѣпкая муравьиная кислота, привитая къ кожѣ, не имѣетъ такихъ дѣйствій и не производитъ сыпи.

Дѣйствіе молодой травы: крапивы разводящее, мочегонное, исправляющее соки—(alterans); сѣмянъ, также мочегонное.

„Молодую траву весною варятъ въ кушаньяхъ вмѣсто шпината и другой зелени, и она служитъ кровочистительною пищею; полезною въ особенности для слабогрудныхъ, сухотныхъ и имѣющихъ наклонность къ чахоткѣ больныхъ. Выжатый изъ свѣжей травы сокъ, полезенъ во всѣхъ кровотеченіяхъ, а особенно въ кровохарканіи, излишнемъ почечуйномъ теченіи, кровавой мочѣ, чахоткѣ, желтухѣ, почечныхъ боляхъ, непостоянной ломотѣ и цынготныхъ кровотеченіяхъ. Сѣченіе крапивою полезно для возбужденія утопшихъ; ибо оно можетъ возстановить движеніе крови. Снаружи: растертые сочные листья крапивы и ихъ сокъ кладутъ въ ноздри, для пріостановки непомѣрнаго носоваго кровотеченія. Листья толченыя съ солью прикладываютъ: къ раковымъ и другимъ злокачественнымъ язвамъ. Разваренною крапивою припариваютъ поясницу отъ почечныхъ болей." (Кащинский)

Для наливки, кладутъ горсть крапивы на 6 унцій горячей воды, принимаютъ эту наливку по 2 унціи нѣсколько разъ въ день; или тоже количество выжатаго сока даютъ по утру и въ вечеру.— Сѣмя, растертое съ водою: отъ $^1/_2$—1 драхмы даютъ въ одышкѣ, и для утоленія каменной боли въ почкахъ.

* **Urtica urens L.** (*Крапива меньшая; жигучка. — Kleine Nessel.—L' Ortie piquante*). Растетъ по необработаннымъ и воздѣланнымъ мѣстамъ.

Дѣйствіе сѣмянъ этого вида крапивы противуглистное, притупляющее остроту мочи.

Въ отварѣ употребляютъ ихъ отъ глистовъ; застарѣлаго кашля, кровавой мочи, воспалительнаго мочерѣза, и мокротнаго стволоваго теченія. Весною молодая крапива служитъ первою здоровою зеленью для суповъ. Снаружи, свѣжіе толченые листы прикладываются къ язвамъ, бывающимъ около прохода, и на дѣтородныхъ частяхъ, и для очищенія головныхъ паршей.

Для внутренняго употребленія: полунціи сѣмянъ варятъ въ 1 унціяхъ воды или молока, пока останется 10 унц. жидкости; и пьютъ этотъ отваръ ежедневно въ раздѣленныхъ пріемахъ. Выжатый изъ свѣжихъ листовъ сокъ даютъ отъ 2—5 унцій; сѣмя и корень даютъ въ порошкѣ по 1 драхмѣ съ водою или въ горячей наливкѣ: полагая 1 унцію на 6 унцій воды. Эту наливку хвалятъ противъ каменныхъ припадковъ почекъ и мочеваго пузыря; въ чахотномъ кашлѣ и желтухѣ, происходящей отъ заваловъ желчныхъ органовъ.

V.

* **Vaccinium oxycoccos L.** *(Клюква; Журавлина; Журавика. — Sumpf Heidelbeere. — L'airelle carneberge; coussinet.)* Растетъ по мшистымъ болотамъ, преимущественно на кочкахъ.

Зрѣлыя ягоды имѣютъ вкусъ очень кислый, мороженыя: кисловатый, пріятный, зависящій отъ лимонной кислоты. Дѣйствіе ихъ прохлаждающее, противуцинготное, укрощающее гнилость.

Употребляются они въ воспалительныхъ лихорадкахъ, желчныхъ и гнилыхъ горячкахъ, а особенно въ цингѣ. Выжатый изъ нихъ сокъ съ водою, служитъ полезнымъ питьемъ.

Клюквенный сокъ примѣшиваютъ по 2 унціи на фунтъ воды или ячнага отвара, служащаго обыкновеннымъ питьемъ въ горячкахъ.

1). *Клюковный медъ* (Mel oxycocci,) составляемый изъ 2 фунтовъ выжатаго сока и 1 фунта меда, подваренныхъ до густоты сиропа, весьма полезенъ въ горячкахъ, для прибавленіа къ питью по нѣскольку унцій, вмѣсто простаго уксомеда (oxymel simpl).

2). *Клюквенный кисель* или варенье *(roob baccav. v. oxycocci)* прибавляется по 1 унціи къ питью и прохладительнымъ микстурамъ

* **Vaccinium Vitis idaea L.** *(Брусница; брусника. — Rothe Heidelbeere.—L'airelle ponctuée).* Растетъ по лѣснымъ прогалинамъ и открытымъ мѣстамъ.

Зрѣлыя свѣжія ягоды брусники имѣютъ пріятно-кислый вкусъ и дѣйствуютъ какъ прохладительное утоляющее жажду, противугнилостное средство. Листьямъ ея приписываютъ такое же дѣйствіе въ каменной болѣзни, какъ и толокнянкѣ (arbutus uva ursi L.).

Въ горячкахъ и воспалительныхъ лихорадкахъ даютъ выжатый сокъ съ водою вмѣсто питья; а въ цингѣ и гнилыхъ поносахъ помогаетъ брусничное варенье (roob bacc v. vits ideae). Пареныя ягоды въ собственномъ соку, и смѣшанныя съ толокномъ и медомъ, очень полезно употреблять въ чахоткѣ и кровохарканіи. Листья брусники по своему вяжущему свойству, употребляемыя въ отварѣ полезны отъ простаго и кроваваго поноса, а по мнѣнію нѣкоторыхъ и отъ каменной болѣзни.

Для обыкновеннаго питья 2 унціи выжатаго сока смѣшиваютъ съ 2 фунтами холодной воды; такимъ же образомъ даются больнымъ сиропъ и варенье.—Для отвара: 2 драхмы листьевъ въ порошкѣ кладутъ на 8 унцій воды и кипятятъ до тѣхъ поръ, пока останется полфунта жидкости. Этотъ отваръ принимаютъ 3 раза въ день по 2 унціи.

Листы могутъ служить вмѣсто чернаго чаю; все растеніе употребляется для дубленія кожъ.

* **Valeriana officinalis L.** *(Маунъ; болдырьянъ дикій; земляной ладанъ; очной корень. — Gemeiner Baldrian.—La valériane officinale).* Растетъ по влажнымъ лугамъ, берегамъ ручьевъ и краямъ каналовъ.

Составныя части: эѳирное масло, летучая кислота (валеріянная), смола, вытяжное вещество, камедь, крахмалъ и др.

У здоровыхъ булдырьянъ (кромѣ запаха, вкуса, тошноты) даже въ большихъ пріемахъ, по видимому не производитъ замѣтныхъ и постоянныхъ дѣйствій, между тѣмъ какъ уже однимъ запахомъ онъ дѣйствуетъ извѣстнымъ образомъ на нервную и мышечную системы кошекъ.

Булдырьянъ по видимому всего полезнѣе еще при загадочныхъ разстройствахъ нервной жизни, состоящихъ въ особенномъ возбужденіи нервной системы, — по терминологіи новѣйшей нервной механики, особенно въ ненормально усиленномъ «рефлекторномъ дѣйствіи спиннаго мозга.» Въ такихъ состояніяхъ онъ по видимому особенно полезенъ для женскаго пола, для истерическихъ и хлоротическихъ лицъ. Такимъ образомъ даютъ валеріяну противъ всѣхъ «нервныхъ припадковъ» женщинъ, которые извѣстны подъ названіями: истерическихъ судорогъ, боли, тоски (vapeurs) и т. д. Ее хвалили также противъ сродныхъ нервныхъ страданій мужчинъ (напр. при ипохондріи) и наконецъ для всѣхъ періодовъ старости обоихъ половъ. Однако тутъ валеріяна вообще менѣе дѣйствительна, нежели у женщинъ.

И у истерическихъ нашли булдырьянъ полезнымъ только противъ такихъ припадковъ, которые исчезаютъ и сами собою, а напрасно ожидали бы отъ него удаленія основнаго страданія, такъ назыв. нервности, раздражительности, слабости и т. д.

Валерьяна гораздо менѣе полезна противъ эпилепсіи, пляски Св. Вита, коклюша, одышки, судорогъ желудка, недостаточнаго пищеваренія, паралича, глазнаго туска (amaurosis), хотя она, особенно въ прежнія времена, славилась противъ всѣхъ этихъ страданій. Она и въ этихъ случаяхъ оказываетъ кратковременную, палліативную пользу, развѣ только когда они составляютъ припадки различныхъ истерическихъ страданій, какъ эклампсія, колика, боли вообще, грудныя судороги и подобные припадки.

Какъ подобное облегчительное средство валерьяна часто употребляются противъ нервныхъ припадковъ, которые являются особенно въ познѣйшихъ періодахъ тифа (такъ назыв. nervosa versatilis), въ злокачестныхъ случаяхъ острыхъ сыпей, послѣ сильныхъ кровотеченій, и состоятъ въ бьющейся головной боли, сильномъ бреду, большомъ безпокойствѣ и возбужденіи, въ безсонницѣ, подергиваніи сухихъ жилъ, даже судорогахъ и др.

Наконецъ валерьяна употребляется какъ легкое противоглистное средство, особенно противъ круглыхъ глистовъ, внутрь какъ и въ клистирахъ, обыкновенно съ цытварнымъ сѣменемъ и подобными веществами.

Въ плотномъ видѣ даютъ по нѣскольку разъ въ день, въ порошкѣ и пилюляхъ. Валерьяна дѣйствуетъ всего сильнѣе въ плотномъ состояніи, но для этого требуется хорошій желудокъ. Поэтому валерьяну обыкновенно даютъ въ видѣ наливки. Всего чаще ею пользуются, какъ извѣстно, для домашняго употребленія въ видѣ чая. Валеріянную наливку можно также употреблять для промывательныхъ, напр. при истерическихъ прападкахъ, судорожной одышкѣ и рѣзи въ кишкахъ.

Изъ валерьяны приготовляютъ:

1.) *Валеріанное масло. (Oleum Valerianae aethereum).* Цвѣтъ зеленовато-желтый, употребляется рѣдко; какъ сильно возбуждающее вещество, оно позволительно развѣ только при чисто нервныхъ страданіяхъ, судорогахъ и т. п., въ пріемахъ по 3—6 капель, на сахарѣ, по себѣ въ видѣ элеосахара или растворенное въ эфирѣ, нефти и сродныхъ веществахъ; часто также для прибавленія къ порошкамъ и пилюлямъ.

2.) *Валеріянная настойка. (Tinctura Valerianae (Spirituosa s. simplex).* Также сильнѣе возбуждаетъ, нежели простой булдырьянъ. Дается по 10—20 капель для прибавленія къ микстурамъ.

3.) *Tinctura Valerianae aetherea.* Настой валеріяны съ эѳирнымъ виннымъ спиртомъ; къ нему относится все, что было сказано о предыдущей, только что эта настойка имѣетъ болѣе возбуждающее и кратковременное дѣйствіе.

4). *Tinctura Valerianae ammoniata s. volatilis* настой валеріяны со спиртною аммiакальною жидкостью, имѣетъ болѣе противосудорожное и потогонное дѣйствіе, нежели валеріяна по себѣ; ее хвалили особенно противъ ревматизма суставовъ и др.

5.) *Экстрактъ валеріяны (Extractnm Valerianae: (frigide paratum)*, валеріянная вытижка, имѣетъ густоту меда. Его даютъ еще изрѣдка въ пилюляхъ, напр. съ вонючею асою, бобровою струею, порошкомъ валер. корня. Приготовленный съ виннымъ спиртомъ возбуждаетъ сильнѣе.

6). *Валеріянная кислота. (Acidum Valerianicum)*, получается перегонкою корня валеріяны; употребляютъ нѣкоторыя соли ея, какъ соединенія ея съ хининомъ, окисью цинка и желѣзомъ.

7). *Противуглистная кашка (electuarium anthelminticum)*, даютъ на пріемъ: отъ 2—6 драхмъ въ день отъ глистъ всякаго рода. Она состоитъ изъ порошка свѣжо-истертыхъ корней мауна и мужскаго папоротника, травы дикаго аврана и цвѣтовъ римской ромашки, каждаго по 1 драхмѣ, которыя, смѣшавъ съ нужнымъ количествомъ слабительнаго масла, принимаютъ по 1 золотнику, или 3 раза въ теченіи дня, и при каждомъ дѣйствіи на низъ,



Veronica officinalis. Вероника аптечная (къ стр. 258).

запиваютъ по чайной чашкѣ крѣпкою наливкою: изъ мауна, папоротника и слодковаго корня.

Корень валеріяны должно собирать весною, прежде, нежели она станетъ рости въ стволъ, и высушивъ его въ тѣнистомъ мѣстѣ, хранить въ стеклянныхъ хорошо закупоренныхъ сосудахъ охраняя ихъ отъ сырости. Равнымъ образомъ, чтобы онъ не потерялъ своего дѣйствія, должно его терѣть въ порошокъ при самомъ употребленіи.

* **Vérbascum thapsus L.** *(Царскій скипетръ; Медвѣжье ушко; Коровьякъ; вербишникъ бѣлый; Царская свѣча.—Kleinblumiges Wollkraut.—Bouillon blanc; la moléne commune).*

Растетъ по каменистымъ мѣстамъ, песчанымъ холмамъ и около заборовъ. Цвѣты содержатъ въ себѣ: лѣтучее, желтоватое масло; жирное, кислое вещество, яблочную и фосфорную кислоты, некристализующійся сахаръ, камедь, жирное зеленое вещество, желтое красящѣе, смолистаго свойства начало и минеральныя соли.

Цвѣты Царскаго скипетра запахъ имѣютъ пріятный; вкусъ медовой. Дѣйствіе какъ травы такъ и цвѣтовъ мягчительное, притупляющѣе, болеутолительное.

Отваръ листьевъ и цвѣтовъ хвалятъ въ кашлѣ, грудныхъ простудныхъ припадкахъ, чахоткѣ, кровавомъ паносѣ съ рѣзью въ животѣ и для смягченія болящихъ геморoидальныхъ шишекъ. Употребляется также въ видѣ промывательнаго и припарокъ.

Для наливки: 1 унція травы наливается 12 унц. кипячей воды; цвѣтовъ 1 и 2 драхмы для этой же цѣли наливаютъ 4 унц. горячей воды, и принимаютъ эту наливку по чайной чашкѣ нѣсколько разъ въ день. — Снаружи листы и цвѣты, отваренные въ молокѣ, служатъ мягчительною и разводящею припаркою; этотъ же молочный отваръ въ потугахъ употребляется въ видѣ клистира. Къ почечуйнымъ шишкамъ прикладыватъ свѣжіе толченые цвѣты.

Въ аптекахъ трава съ цвѣтами вербишкина употребляется для составленія мягчительныхъ сборовъ.

Въ Италіи сѣмяна этого растенія, имѣющія усыпительное свойство употребляются для ловли рыбы руками: ибо брошенные въ воду и съѣденные рыбою, они приводятъ ее въ одуреніе.

* *Verbascum nigrum L. (Вербишникъ черной; черный быковникъ; кошечникъ; царскій скипетръ. — Schwarzes Wollkraut.—La moléne noire).* Растетъ по холмамъ, дорогамъ и подъ кустарниками.

Корень этого вида имѣетъ вкусъ клейкій, приторный; трава и цвѣты сходны съ предъидущими; сѣмя усыпляетъ и производитъ одуреніе. Дѣйствіе этаго растенія мягчительное.

Трава, цвѣты и корень, въ отварѣ, ссужатъ мягчительнымъ полосканьемъ, промывательнымъ и припаркою, одобряемою въ въ ногтоѣдѣ.

Сѣмя его можетъ служить также для рыбьей ловли.

* **Veronica officinalis L.** *(Вероника аптечная, лежачая.— Aechter Ehrenpreis.—Thé d'Europe; Veronique male).* Растетъ въ лѣсахъ, на пашняхъ и поляхъ.

Трава Вероники запаху не имѣетъ; вкусъ ея горьковатый и вяжущій. Дѣйствуетъ какъ грудное, укрѣпляющѣе, ранoцѣлительное средство. Употребленіе ея вмѣсто чаю одобряется: въ

простудномъ кашлѣ, мокротной одышкѣ, чахоткѣ, происходящей отъ поврежденія внутренностей, почечныхъ припадкахъ отъ камня, кровавомъ мочеиспражненіи; зудѣ и чесоткѣ. Снаружи свѣжая толченая трава прикладывается къ худосочнымъ язвамъ.

Для наливки 3 драхмы сухой травы кладется на 8 унцій горячей воды. Выжатый сокъ изъ свѣжей травы дается въ подагрѣ, по 2 унціи въ день.

* *Veronica beccabunga L.* (*Вероника ручейная; ибунка; козій ростъ; козья морда; цынготная трава; поточникъ.* — *Guellen Ehrenpreis.*—*Cresson de cheval; La veronique beccabunga.*) Растетъ въ стоячихъ и проточныхъ водахъ.

Содержитъ въ себѣ весьма много соку, подобнаго яичному бѣлку, и горькое начало. Вкусъ ея свѣжей травы горьковатый, травяной. Дѣйствіе разводящѣе, противуцынготное.

Свѣжая трава, въ видѣ салата или выжатый сокъ полезны въ цынгѣ но гораздо большую пользу приноситъ она вмѣстѣ съ ложечною травою илисъ вахтою (menyanthes trifoliata). — Выжатый изъ этихъ травъ сокъ совѣтуютъ давать цынготнымъ также вмѣстѣ съ сывороткою. Снаружи толченая трава съ успѣхомъ прикладывается къ цынготнымъ ранамъ.



Vitis Vinifera L. Виноградъ (къ стр. 262)

Для внутренняго употребленія: 1 или 2 горсти свѣжей травы наливаютъ 12 унц. сыворотки, которую вскипятивъ и процѣдивъ, даютъ по 2 унціи, нѣсколько разъ въ день. Въ желтухѣ, кожныхъ сыпяхъ и членовыхъ боляхъ употребляютъ также выжатый сокъ отъ 2—3-хъ унц. съ молочною сывороткою.

* Viburnum opulus L. (*Калина.*—*Gemeiner Schneeball.* —

Viorne obier). Растетъ во влажныхъ лѣсахъ и по берегамъ. Культура произвела изъ калины нѣсколько красивыхъ разновидностей, служащихъ садовыми и комнатными растеніями, таковы напр. извѣстныя подъ именемъ: *буль-де-нейжъ и Гельдерской розы*.

Зрѣлыя ягоды калины имѣютъ, вкусъ кислый и сладко горьковатый. Дѣйствіе ихъ, вяжущѣе, крѣпительное, противугнилостное мочегонное.

Ягоды варенныя съ медомъ, многіе употребляютъ отъ простуднаго кашлю, хрипоты, удушья и поноса; въ простудныхъ лихорадкахъ и водяной болѣзни, они подъ конецъ леченія, могутъ также быть полезны. Отваръ изъ цвѣтовъ и ягодъ этого дерева служитъ хорошимъ полосканьемъ отъ осиплости, жабы и другихъ простудныхъ припадковъ горла. Ежели ложась спать, ежедневно пить по стакану этого теплаго овара, подслащеннаго мятнымъ сиропомъ, то осиплость проходитъ въ теченіе недѣли.

Vinca minor L. *(Могильница малая; барвеника; барвинокъ; гробная трава. — Kleines Sinngrün. — Violette des sorciers; herbe au pucelage; pervenche)*. Растетъ въ умѣренной и южной Россіи по лѣсамъ и около изгородей.

Листы или трава барвинка запаху не имѣетъ; вкусъ: горьковатый, непріятный. Дѣйствіе ихъ вяжущѣе и противулихорадочное.

Одобряется въ: слабости легкихъ, кровохарканіи, маточномъ и почечуйномъ кровотеченіяхъ; а также въ женскихъ бѣляхъ и чахоткѣ.—Водяной отваръ, смѣшанный съ молокомъ полэзенъ для полосканья горла въ жабѣ.—Винный отваръ помагаетъ въ гортанныхъ разслабленіяхъ, порчѣ десенъ и шатаніи зубовъ. Свѣжая толченая трава, и въ видѣ примочки унимаетъ наружныя кровотеченія и заживляетъ раны. Припарки разводятъ, сгустившееся молоко въ грудяхъ.

Для отвара: кладется унція травы: на фунтъ воды. Этотъ отваръ пьютъ по чашкѣ съ прибавленіемъ краснаго вина, нѣсколько разъ въ день. Снаружи онъ служитъ полосканьемъ и примочкою.

Сельскіе лекари, отъ кровотеченій, даютъ пить по чайной чашкѣ по утру и въ вечеру отваръ изъ 1 горсти травы барвинка, и 2 корней живокости—(symphit. off.).

* **Viola odorata L.** *(Фіалка душистая.—Wohlriechendes Veilchen.—la violette odorante)*. Растетъ по полямъ и тѣнистымъ лѣсамъ. Въ корняхъ содержится: *Віолинъ*, получаемый изъ нихъ въ видѣ бѣлаго порошка, малорастворимаго въ водѣ и

растворяющагося въ алкоголѣ и образующаго съ кислотами соли. Вкусъ его острый и тошнотворный; дѣйствіе нарывное, воспаляющѣе. Цвѣты душистой фіалки въ сиропѣ и наливкѣ дѣйствуютъ, какъ грудное средство; водяную наливку ихъ пьютъ какъ чай такъ же при хрипотѣ. Листья имѣютъ кровочистительное свойство; а корни, принимаемыя въ отварѣ рвотное.

* *Viola tricolor L.* (*Троичный цвѣтъ; веселые глазки; анютины глазки. — Dreifarbiges Veilchen. — La violette-pensée; herbe de la trinité*). Растетъ по полямъ и около дорогъ. Цвѣты ея имѣютъ: вкусъ слизистый, запаху не имѣютъ. Корень благовонный. Дѣйствіе цвѣтовъ анютиныхъ глазокъ мягчительное. Ихъ даютъ въ формѣ экстракта и сиропа. Кромѣ того они входятъ въ составъ упомянутаго при описаніи черной смородины (Ribes nigrum) противузолотушнаго набора.

* *Viola canina L.* (*Фіалка собачья. — Hunds-Veilchen.— Violette de chien*). Растетъ по сухимъ мѣстамъ и краямъ лѣсовъ, Этотъ видъ запаха не имѣетъ. Дѣйствіе его корня рвотное, сходное съ дѣйствіемъ ипекакуанги, которую при нуждѣ онъ можетъ замѣнить.

Viscum album L. (*Омела; дубовыя ягодки; птичій клей.— Weisser Mistel.—Le gui à baies blanches*). Растетъ, какъ чужеядное растеніе на дубахъ, грушахъ, яблоняхъ и липахъ въ южной Россіи. Плоды омелы имѣютъ: вкусъ острый, горькій и считаются кровочистительными; въ настоящее время впрочемъ, они въ медицинѣ совершенно оставлены.

Деревянистые свѣжіе стебли омелы съ листами запахъ имѣютъ: приторный, тошнотворный; вкусъ: вяжущій; сухихъ клейкій. — Они содержатъ въ себѣ: экстрактно-горькое и смолисто-вяжущее вещество. Дѣйствіе ихъ разводящѣе, укрѣпляющѣе и притупляющѣе.

Это растеніе оказываетъ полезное дѣйствіе въ судорожныхъ болѣзняхъ и спазмахъ, какъ-то: въ корчахъ с. Вита или судорожномъ трясеніи, судорожномъ удушьѣ, истерикѣ, разслабленіи членовъ, кровавомъ поносѣ; астенической ломотѣ, болѣзняхъ пасочной системы, маточныхъ припадкахъ и подагрическихъ боляхъ.

Въ порошкѣ омелу даютъ: отъ $^1/_2$—1 драхмы, въ видѣ отвара, принимая, черезъ 2 часа по 2 столовыхъ ложки.

Омела, собираемая съ дубовыхъ деревъ предпочитается прочимъ породамъ, но срѣзывать ее должно въ декабрѣ мѣсяцѣ, и высушивъ, хранить въ стеклянной закупоренной банкѣ, потому что она легко плесневѣетъ и чрезъ то теряетъ свою силу.

Полезная, отъ ломотныхъ, подагрическихъ и параличныхъ

разслабленій членовъ, мазь составляется изъ 3 горстей ягодной омелы, которую изтолокши, варятъ съ 2 фунтами свѣжаго свинаго сала $^1/_4$ часа, и прожавъ сквозь ветошку, прибавляютъ 8 золотн. воску и 2 золотника камфоры и за тѣмъ сохраняютъ эту мазь въ завязанной говяжьимъ пузыремъ банкѣ. — Ее употребляютъ предварительно, вытерѣвъ страждущія части нагрѣтымъ виномъ до суха и втирая въ составы мазь, растертую между ладоней; послѣ чего надо обвернуть натертое его мѣсто теплымъ пологенцемъ или салфеткою.

Vitis vinifera L. (*Виноградъ.—Weinstock.—vigne*). Воздѣлывается въ южной Россіи.

Зрѣлыя ягоды винограда утоляютъ жаръ и жажду, и притупляютъ остроту желчи, кромѣ того они имѣютъ противугнилостное и легко слабящѣе дѣйствіе.

Зрѣлый виноградъ, употребляемый умѣренно, служитъ лучшими осенними плодами, полезными: въ кашлѣ, сухоткѣ, брюшныхъ завалахъ, желтухѣ, желчныхъ горячкахъ, мочерѣзѣ и цынгѣ, въ чахотной лихорадкѣ, соединенной съ упорными запорами и въ злокачественныхъ горячкахъ, а вареныя его ягоды полезны въ поносахъ гнилаго свойства. Изюмъ, варенный въ водѣ, хорошо дѣйствуюетъ въ грудныхъ мокротныхъ припадкахъ, воспалительныхъ лихорадкахъ. — Виноградные листы одобряются для полосканья въ жабѣ.

Излишнее употребленіе винограда, особенно у непривыкшихъ къ нему производитъ изнурительный поносъ, нерѣдко сопровождаемый рвотою.

X.

Xanthium strumarium L. (*Лапушникъ малый. — Gemeine Spitzklette.—La lampourde glouteron; petite bardane*). Растетъ въ средней Россіи по краямъ дорогъ. Все растеніе, имѣющѣе непріятный запахъ и острый, горькій вкусъ или только сѣмяна его употребляютъ для излѣченія зоба; при которомъ принимаютъ иногда выжатый изъ этой породы сокъ, въ пріемахъ по 6 унцій. Простолюдины мѣстностей въ которыхъ развита эта болѣзнь относятся къ этому средству съ особымъ довѣріемъ и предпочитаютъ его всѣмъ другимъ; но медицина пренебрегаетъ имъ.

Z.

Zea Mais L. (*Маисъ; кукуруза.—Maïs.—Mais*). Растенi воздѣлываемое, преимущественно въ Украйнѣ. Зерна кукурузы даютъ 96,76% муки; они содержатъ въ себѣ по анализу Бизіо; на сто частей:

Крахмалу	80,921
Зеину	5,758
Экстрактивнаго вещества	1,972
Зумину	0,945
Камеди	2,283
Жирнаго масла	0,323
Гордеину	7,710
Сахаристыхъ веществъ.	0,895
Уксусной кислоты и утрачиваемыхъ веществъ	0,974

Зеинъ представляется веществомъ блѣстящаго жолтаго цвѣта, пріобрѣтающимъ при охлажденіи твердую консистенцію. Вкусъ и запахъ его характеристическій. Превращенный въ пластинки воспламеняется и горитъ яркимъ пламенемъ. Удѣльный вѣсъ его 1,0347. Въ холодной водѣ не растворимъ, въ горячей же размягчается. Въ эѳирѣ растворяется весьма мало. При обработкѣ азотною кислотою образуетъ жирный продуктъ. Растворяется въ алкоголѣ и маслахъ.

Кукуруза употребляется, какъ питательное вещество. Изъ нея можно приготовлять пиво и спиртъ. Изъ кукурузной муки дѣлаютъ катаплазмы.

Въ наше описаніе цѣлебныхъ растеній, мы вопреки принятому обычаю (почти во всѣхъ подобнаго рода сочиненіяхъ), не включили въ него характеристики родовъ и видовъ, потому именно, что считаемъ удобнѣйшимъ отдѣлить эту послѣднію отъ собственно врачебной части, ибо это даетъ намъ возможность расположить ботаническое описаніе родовъ и видовъ по аналитическому методу, составляющему легчайшій путь къ опредѣленію растеній.

Кромѣ того желая доставить нашей книгѣ возможную полноту, мы признали не излишнемъ включить въ нее въ видѣ дополненій: 1) *Свѣденія о главнѣйшихъ лекарственныхъ формахъ.* 2) *Алфавитный списокъ, составныхъ и простыхъ лекарственныхъ растительныхъ средствъ, какъ отечественныхъ, такъ и иноземныхъ.* и 3) *О способахъ леченія, главнѣйшихъ болѣзней.* Наконецъ, имѣя въ виду важное значеніе легочной чахотки и тѣ смутныя понятія, которыя господствуютъ въ обществѣ объ этой болѣзни, мы посвятили ей особое приложеніе, предназначаемое не для врачей-спеціалистовъ, но преимущественно для людей, не посвященныхъ въ тайны медицинской науки.

СБОРЪ

И

ОПРЕДѢЛЕНІЕ ЦѢЛЕБНЫХЪ РАСТЕНІЙ.

I.

ОПРЕДѢЛЕНІЕ ЦѢЛЕБНЫХЪ РАСТЕНІЙ

Объясненія употребительнѣйшихъ техническихъ выраженій.

У всѣхъ сѣмянодольныхъ растеній различаютъ въ особенности двѣ части: во первыхъ ту, которая развивается въ направленіи къ верху и вторую, которая стремится внизъ и называется корнемъ. Первая часть состоитъ изъ стебля, листьевъ и цвѣтковъ.

I. Корень.

Мы отличаемъ *главный корень* отъ волокна; первый есть та часть растенія, посредствомъ которой оно укрѣплено; *волокна* же суть боковые, тонкіе корни, посредствомъ которыхъ растеніе преимущественно получаетъ питаніе. Гзавный корень бываетъ: *цилиндрическій*, если онъ вездѣ равной толщины; *шарообразный*, если онъ имѣетъ форму шара; *веретенный*, который при началѣ толще и съуживается мало по малу въ длинный конецъ; *рѣпчатый*, болѣе утолщенъ при своемъ началѣ; *волокнистый*, если главнаго корня нѣтъ, а только боковыя; *отгрызенный*, когда главный корень разрушился и остались только его слѣды; *узловатый*, у котораго небольшія утолщенія; *шишковатый*, когда эти утолщенія значительной величины; *пальчатый*, если утолщенія на краю дѣлятся на нѣсколько пальцеобразныхъ частей; *ползучій* онъ тогда, когда развѣтвленія корня простираются по поверхности почвы.

Иногда отъ корня, или лучше сказать онъ нижняго конца стебля, выходятъ вѣтви, образующія почки, которыя называются *отпрысками*.

II. Стебель.

a. Относительно растительнаго вещества, стебель бываетъ двоякій: *травянистый*, если онъ мягкій или сочный, и *деревянистый*, если онъ твердъ и болѣе или менѣе сухъ.

b. Относительно формы онъ бываетъ: *цилиндрическій*, если онъ вездѣ почти равной толщины и притомъ круглый; *щетинообразный*, если онъ цилиндрическій, но тонкій и притомъ довольно твердый; *нитчатый*, если онъ тонкій и вмѣстѣ мягкій; *сжатый*, если онъ слюснутъ; *обоюдоострый*, если онъ сжатъ и съ двумя острыми гранями; *трехъ—многограный*, если онъ имѣетъ 3—4 и болѣе граней; если на граняхъ стебля находится листообразная перепонка, то стебель называется *крылатымъ*; *узловатый*, если онъ имѣетъ утолщенія, на нѣкоторомъ разстояніи другъ отъ друга; *опухлый*, если утолщенія значительной величины.

c. Относительно поверхности стебель бываетъ: *чешуйчатый*, который покрытъ чещуйками; *волосистый*, *пушистый*, *косматый*, *шерстистый*, если онъ покрытъ волосами (смотри у листьевъ); *щетинистый* покрытъ щетинками; *опыленый* покрытъ тонкою пылью; *мучнистый*, если можно различить отдѣльныя зернышки пыли; *клейкій*, если къ нему прилипаютъ небольшія тѣла.

У нѣкоторыхъ растеній нижнія части стебля часто превращаются въ *луковицу*, или стебель находится подъ землею и выпускаетъ часто нѣсколько стебельковъ, послѣднюю форму мы называемъ: *корневище*. Изъ луковицъ или корневища развивается часто родъ стебля, не имѣющаго листьевъ или только немногіе: *стебелекъ* или *стрѣлка*.

d. Относительно направленія стебель бываетъ: *прямой (прямостоящій)*, съ начала до основанія перпендикулярный; *восходящій (приподнимающійся)*, т. е. при основаніи наклоненный, а потомъ во всей длинѣ своей прямой; *волнистый* или *извилистый*, если онъ вогнутъ дугою то туда, то сюда; *лежачій*, если онъ во всей своей длинѣ лежитъ на землѣ; *ползучій*, если притомъ изъ нѣкоторыхъ частей его развиваются корешки; если стебель слабъ, то онъ иногда опирается на другія растенія, находящіяся вблизи его—это стебель *лазучій*; когда онъ спирально обвивается около опоры, то это стебель *вьющійся* (повойный).

Обыкновенно стебель дѣлится на нѣсколько частей: *вѣтви*; притомъ главная ось стебля (стволъ) или продолжается выше мѣста дѣленія или вовсе изчезаетъ; въ послѣднемъ случаѣ онъ или раздѣляется на многія вѣтви: *многораздѣльный* стебель; или

только въ одномъ и томъ же мѣстѣ на двѣ, три: *двураздѣльный*, *трираздѣльный* и т. д. стебель.

Вѣтви. a) Относительно положенія вѣтви бываютъ: *поперемѣнныя*, если между двумя вѣтвями одной стороны, стоитъ на противуположной только одна вѣтвь; *супротивныя*, если двѣ вѣтви развиваются на равной высотѣ, но одна на одной сторонѣ, а другая на противуположной; *кольчатыя*, если на равной высотѣ болѣе двухъ вѣтвей; *разсѣянныя* или *разсыпанныя*, если онѣ неправильно расположены; *двурядныя*, если въ двухъ рядахъ; наконецъ *промежуточныя*, если выходятъ изъ угла листьевъ, т. е. изъ промежутка между листомъ и стеблемъ.

b) Относительно направленія вѣтви бываютъ: *отстоящія*, образующія съ стеблемъ острый уголъ; *прямостоящія*, почти параллельны стеблю; *распростертыя*, которыя отстоятъ отъ стебля подъ прямымъ угломъ; *распяленныя*, образуютъ своею верхнею стороною и стебелемъ тупой уголъ; *отвороченныя*, если онѣ образуютъ своею нижнею стороною и стеблемъ весьма малый острый уголъ; *прижатыя*, если онѣ во всей длинѣ прилегаютъ къ стеблю; наконецъ *повислыя и висячія*, если довольно мягкія вѣтви отъ собственной тяжести склоняются книзу.

III. Листья.

a) Ихъ можно раздѣлить по развитію на сѣмянные и обыкновенные; *сѣмянные* (всходные) листья *(сѣмянодоли)*, которые уже встрѣчаются въ сѣмени, но не въ развитомъ состояніи: они развиваются только во время прозябанія; *обыкновенные, простые*, которые развиваются въ послѣдствіи.

b) Относительно мѣста прикрѣпленія листьевъ употребляютъ тѣже выраженія, какъ и при взаимномъ положеніи вѣтвей.

c) Относительно формъ листьевъ они бываютъ цилиндрическіе или плоскіе: *цилиндрическіе*, представляющіе форму палочки; если же цилиндрическій листъ тонокъ и немного жестокъ, то это листъ *щетинообразный*; если притомъ мягкій, то *нитчатый*, а если онъ уже весьма тонокъ, то его называютъ *волосообразнымъ*.

У плоскихъ листьевъ различаемъ обыкновенно 2 части: верхняя часть листа образуетъ плоскость: это *пластинка листа*, между тѣмъ какъ нижній конецъ листа (*черешокъ*) съуживается болѣе или менѣе. Вообще черешокъ различенъ отъ пластинки или формою или направленіемъ.

1) *Черешокъ.* Онъ обыкновенно прикрѣпленъ на одномъ концѣ пластинки; если же онъ прикрѣпленъ въ серединѣ, то это листъ *щитковый*.

Черешокъ самъ по себѣ бываетъ: или *круглый* (цилиндрическій)

или *жолобоватый*; въ послѣднемъ случаѣ онъ имѣетъ на одной сторонѣ жолобокъ, болѣе или менѣе глубокій; *крылатый*, если тонкая перепонка тянется по обѣимъ сторонамъ вдоль; *объемный*, если онъ при основаніи расширяется и обхватываетъ стебель; иногда расширяется весь черешокъ и обхватываетъ болѣе или менѣе стебель въ видѣ влагалища или чехла, это черешокъ *влагалищный*; въ послѣднемъ случаѣ часто развивается на верхнемъ концѣ влагалища тонкая, сухая перепонка, обхватывающая также стебель—*кайма*. Когда черешка вовсе нѣтъ, то листъ называется *сидячимъ*, а если въ этомъ случаѣ листъ своимъ основаніемъ обхватываетъ совершено стебель, то это *листъ объемный*; онъ *полуобъемный*, если онъ обхватываетъ стебель только на половину. Листья, не имѣющіе черешка, или перепонки крылатыхъ черешковъ продолжаются иногда внизъ вдоль стебля; такіе листья или черешки называются *снисходящими*.

Иногда встрѣчаются черешки безъ пластинки; часто они удлиняются или утолщаются: *усики*, которые прямы или спирально завиты.

2. *Пластинка* листа. Если она довольно мягкая и толстая, то листъ называется *мясистымъ*, а если тверда-*кожистымъ*; если же пластинка тонка, прозрачна и суха, то листъ *перепончатый*.

d) На пластинкѣ листа различаютъ *жилки*, т. е. пучки волоконъ болѣе или менѣе толстыхъ, выходящихъ изъ черешка или изъ основанія листа. Относительно жилокъ листья бываютъ: *кривожилисты* (параллельно-жилисты) или *угло-жилисты*; у первыхъ жилки скривлены съ самаго основанія пластинки и продолжаются между собою почти параллельно вдоль плоскости листа: при концѣ ея онѣ опять сходятся. У *угложилистыхъ* (*сѣтчато-жилистыхъ*) одна главная, срединная жилка продолжается съ основанія до самаго конца листа; отъ главной же жилки отдѣляется болѣе или менѣе прямо-линейныхъ боковыхъ жилокъ, которыя развѣтвляются между собою; бываютъ и угложилистые листья, у которыхъ нѣсколько главныхъ, прямо-линейныхъ, расходящихся съ самаго основанія жилокъ; оть этихъ главныхъ жилокъ также отдѣляются боковыя, которыя развѣтвленіемъ образуютъ сѣтку.

e) Листья еще раздѣляются на: *простые*, у которыхъ одна только пластинка на каждомъ черешкѣ или влагалищѣ: и на *сложные*, у которыхъ на каждомъ черешкѣ нѣсколько листьевъ (*листочки, листики*).

aa) *Пластинка простыхъ листьевъ*. 1) Относительно окружности пластинка бываетъ: *округлая*, если она представляетъ кругъ; *кругловатая*,—почти какъ кругъ; *элиптическая*,—длина не превышаетъ болѣе 2 разъ ширину, притомъ она въ серединѣ шире, чѣмъ на обоихъ округленныхъ концахъ; *овальная*, если

оба конца заострены; *яйцевидная*, если пластинка равняется продольному разрѣзу яйца, т. е. она на нижнемъ концѣ шире, чѣмъ на другомъ; *обратно-яйцевидная*, если она при концѣ шире, чѣмъ при основаніи; *продолговатая*—длина отъ 2—4 разъ превышаетъ ширину, притомъ пластинка на обоихъ концахъ округленная; *ланцетная*—продолговатая, но съ обоихъ концевъ заостренная; *лопатчатая*, если она при концѣ шире, а нижній конецъ (основаніе) мало по малу съуживается; *линейная*, если длина превышаетъ болѣе 4 разъ ширину и притомъ если края параллельны; *мечеобразная*, есси она линейная или ланцетная, а на краяхъ острая и тоньше чѣмъ въ серединѣ; *сердцевидная*, яйцевидная и при основаніи съ двумя круглыми лопастями; *почкаобразная*, если она при концѣ круглая, а при основаніи съ 2 кругиыми лопастями; *стрѣльчатая*, если обѣ лопасти основанія остры и если притомъ продольный разрѣзъ этихъ лопастей параллеленъ черешку; *неравно-сердцевидная* или *неравно-яйцевидная* значитъ, что обѣ стороны основанія листа неравной величины.

2) Относительно конца листа мы имѣемъ слѣдующія выраженія: *острый* листъ, оканчивающійся острымъ угломъ и такъ, что края пластинки переходили бы мало по малу въ конецъ; *заостренный*, если острый уголъ удлиняется или стороны его перемѣняютъ вдругъ направленіе; *тупой*, оканчивающійся округленнымъ концемъ; *усѣченный*, если конецъ его срѣзанъ поперегъ; *выемчатый*, при концѣ входящій (тупой или острый) уголъ, или другими словами, *выемка*; *остроконечный*, если тупой или острый листъ при концѣ съ небольшою щетинкою, остреемъ или шипомъ; остроконечіе бываетъ или прямое или крючковатое.

3) Если край листьевъ совершенно безъ разрѣзовъ или выемокъ, то это *цѣльный* листъ; если же выемки или разрѣзы занимаютъ только незначительную часть пластинки, листъ *нераздѣльный*; въ послѣднемъ случаѣ край бываетъ: *пильчатый*, если и выемка и вмѣстѣ небольшія лопасти между ними острыя; *огубренный*, если выемки остры, а лопасти между ними тупыя и круглыя; *зубчатый*, если выемки тупыя, а лопасти между ними остры; *выемчато-зубчатый*, если и выемки и лопасти между ними круглы, и первыя болѣе или менѣе плоскія. Если разрѣзы занимаютъ до 1/3 и болѣе пространства пластинки, то это *разрѣзный* листъ, если только разрѣзы не идутъ далѣе середины пластинки; *раздѣлънй* листъ, если разрѣзы продолжаю тся почти до главныхъ жилокъ. Говорятъ также: *двyтри*— и т. д. *-разрѣзный* или *-раздѣльный* листъ, если онъ разрѣзами дѣлится на 2, 3 или 4 и т. д. лопастей. Если круглый листътакимъ образомъ раздѣленъ или разрѣзанъ, то его называютъ: *пальчато-разрѣзнымъ* или *-раздѣльнымъ*.

Если продолговатые, овальные, ланцетные или линейные и вообще всѣ не круглые листья, разрѣзны съ обоихъ краевъ, то называютъ ихъ *перисто-раздѣльными* или *-разрѣзными*, смотря по тому, бываетъ ли пластинка раздѣлена почти до основанія главной жилки или нѣтъ; лопасти происходящія отъ этихъ разрѣзовъ или раздѣловъ называются *боковыми* лопастями. Если окончательная лопасть перисто-разрѣзнаго листа больше боковыхъ, то листъ *лировидный*; когда же концы боковыхъ лопастей остры и очевидно обращены назадъ, т. е. къ основанію листа, то это листъ *пиловидный*; если боковыя лопасти опять перисто-разрѣзныя или -раздѣльныя, то говорятъ, что листъ *двуперисто-раздѣльный* или *-разрѣзный*; подобнымъ образомъ онъ бываетъ *триперисто-разрѣзный* или *раздѣльный*.

bb. *Сложные листья*. Если у сложныхъ листьевъ листочки прикрѣплены только къ концу общаго черешка, то ихъ опредѣляютъ по числу, наприм: *тройной листъ*—съ тремя на концѣ черешка стоящими листочками, или если листочки сидятъ по 5 или по 7, то въ этомъ случаѣ листья называютъ 5—7-пальчатыми.

Если у сложнаго листа листочки прикрѣплены къ обѣимъ сторонамъ черешка, то это *листъ перистый*; если же боковые листочки опять перистые—*двуперистый*; у *триперистаго* листа это раздѣленіе листочковъ повторяется опять.

Если у перистаго листа нѣтъ окончательнаго (на концѣ черешка) стоящаго листочка, а только боковые, то его называютъ *парно-перистымъ*, а если есть такой окончательный листочикъ, *то непарно-перистымъ* (нечетно перистый).

Прилистники. У многихъ растеній встрѣчаются по обѣимъ сторонамъ каждаго листа небольшіе листки, похожіе болѣе или менѣе на собственные листья; они иногда развиваются такъ сильно, что становятся болѣе настоящихъ листьевъ; часто они сростаются съ черешкомъ; по подобію съ листьями ихъ называютъ *прилистниками*.

Поверхность листьевъ и остальныхъ органовъ. Поверхность листьевъ, равно какъ и стебля и остальныхъ органовъ бываетъ или покрыта волосами и шипами, или совершенно безъ нихъ, т. е. поверхность бываетъ *голая и не голая*. Если поверхность притомъ совершенно безъ возвышеній и углубленій, то такую часть называемъ *гладкою*; если поверхность удобно отражаетъ свѣтъ, то она *блестящая*; если на ней находятся волоски, то мы ее называемъ *волосистою*, особенно если эти волоски длинные, мягкіе и не тѣсно сидячіе; если же тѣсно сидячіе, мягкіе и короткіе: *пушистою*; *шелковистою*, если волоски весьма тонкіе и прилежатъ почти совершенно; *бархатною*, если волоски коротки, тѣсно сидячіе и довольно твердые. Кромѣ того поверхность бываетъ; *шерстистая*, если волоски гибкіе, не пря-

мо линейные, тѣсные и немного отстоящіе; —*всклоченная*, если волоски весьма тѣсно сидячіе и перепутаны между собою такимъ образомъ, что нельзя отличить отдѣльныхъ волосковъ; *шероховатая*, если волоски жестки и болѣе или менѣе длины; *щетинистая*, если они толстые, длинные и негибкіе; *железистая*, если волоски на верхнемъ своемъ концѣ снабжены желѣзками, отдѣляющими особенные соки *(волоски желѣзконосные)*.

Если какой нибудь органъ имѣетъ волоски только па краяхъ, то его называютъ *рѣснистымъ*.

Шипы суть болѣе или менѣе отвердѣлые волоски или жилки черешковъ и листьевъ; если они небольшіе и тѣсно-сидячіе, то органъ называется *острымъ*.

III. **Цвѣтокъ.**

Цвѣткомъ называется совокупность всѣхъ органовъ, служащихъ къ развитію сѣмени; онъ развивается изъ листьевъ, болѣе или менѣе измѣнившихся и сросшихся между собою. Къ цвѣточнымъ органамъ также причисляются: *донце*, конецъ растенія или вѣтви, на которомъ прикрѣплены остальные цвѣточные органы; иногда эта часть расширяется въ видѣ кружка, или она даже углубляется; возвышенные края увеличиваютсячасто при дальнѣйшемъ развитіи и сростаются, такъ что плодники повидимому заключены въ донцѣ.

a. **Полные цвѣтки.**

На полномъ цвѣткѣ различаютъ: *чашечку*, наружный, обыкновенно зеленый (неокрашенный кругъ цвѣточныхъ листочковъ; *вѣнчикъ*, слѣдующій внутри за чашечнымъ кругомъ и состоящій обыкновенно изъ различно-окрашенныхъ и иногда сросшихся между собою листочковъ; *тычинки*, слѣдующія за вѣнчикомъ: онѣ обыкновенно представляютъ кругъ органовъ, кажущихся обыкновенно въ видѣ нитей, съ небольшими головками, содержащими цвѣтную пыль: пыльники; наконецъ *пестикъ*, органъ стоящій въ самой срединѣ цвѣтка и представляющійся обыкновенно въ видѣ одного или болѣе внизу утолщенныхъ (плодники), а сверху тонкихъ трубочекъ или полыхъ тѣлъ (столбики).

1) *Чашечка.* Она состоитъ изъ нѣсколькихъ листьевъ, которые иногда сростаются и образуютъ такъ называемую *однолистную чашечку*, если листочки ея совершенно сросшіеся, то эта чашечка *цѣльная*; если же они не сросшіеся вполнѣ, то сросшуюся часть называютъ *трубочкою*, а не сросшуюся *лопастями*; если лопасти узки, то ихъ называютъ *зубцами*. Иногда срощеніе бываетъ неравное, такъ что два разрѣза продолжаются почти до основанія чашечки и образуютъ такимъ образомъ *верхнюю* и *нижнюю* губы (*чашечка двугубая*).

2) *Вѣнчикъ.* Онъ состоитъ изъ нѣсколькихъ листочковъ (*лепестки)* сросшихся между собою или свободныхъ; въ послѣднемъ

случаѣ они расположены обыкновенно, но не всегда, въ одномъ кругѣ. Относительно формы употребляются тѣже выраженія, какъ и у листьевъ. Когда они съужены при основаніи и расширены при концѣ, то съуженную часть называютъ *ноготкомъ*, а расширенную *отгибкомъ* (пластинка)

Если листочки вѣнчика сросшіеся между собою, то это вѣнчикъ однолистный; съуженная нижняя часть называется въ этомъ случаѣ *трубочкою*, а верхняя болѣе расширенная также *отгибкомъ*; *зѣвъ*, мѣсто между трубочкою и отгибкомъ.

Смотря по формѣ однолистнаго вѣнчика мы различаемъ:

a. *Правильный*, если всѣ лопасти равны: *неправильный*, если нѣкоторыя лопасти болѣе другихъ.

У правильнаго вѣнчика можно различить слѣдующія формы: *колесовидный*—плоскій вѣнчикъ съ распущеннымъ отгибкомъ; *трубчатый* если отгибокъ весьма малъ, такъ что вѣнчикъ только одна трубочка; *булавовидный*—трубчатый вѣнчикъ, у котораго трубочка наверху немного расширяется; *воронкообразный*, если трубка внизу узка, а на верху расширяется вдругъ значительно; *кубкообразный*—вѣнчикъ представляетъ широкую и не слишкомъ длинную трубочку; *кувшинообразный* имѣетъ форму кувшина; *кубаровидный*—форму извращеннаго конуса или кубаря; *колокольчатый*—форму подобную колокольчику, обращенному нижнимъ отверстіемъ на верхъ; *шарообразный*, форму шара съ весьма короткимъ отгибкомъ; 2—3—4-*раздѣльный или разрѣзный*, если отгибокъ 2—3—4-разрѣзный и т. д.; *цѣльный*—лепестки сросшіеся между собою до конца; *увѣнчанный*, если у лепестковъ на томъ мѣстѣ, гдѣ ноготь переходитъ въ отгибокъ, находятся небольшія чешуйки.

b. *Неправильный вѣнчикъ бываетъ*: *язычковатый*, если всѣ лопасти сростаются въ одну лопасть, обращенную въ одну сторону; *двугубый* если вѣнчикъ разсѣченъ на 2 части (*верхняя и нижняя губа*); если притомъ зѣвъ открытъ, то это вѣнчикъ *зѣвообразный*; верхняя губа иногда вогнута и называется тогда *шишакомъ*. Неправильный вѣнчикъ также видимъ у семейства Мотыльковыхъ (Papilionaceae). Иногда вѣнчикъ или одинъ только листокъ имѣетъ сзади пустое продолженіе: *шпорецъ*.

3. *Тычинки*. Каждая вполнѣ развитая тычинка состоитъ изъ узкой, длинной части (*стерженекъ*), и изъ болѣе короткой и толстой (*пыльникъ*).

Пыльникъ 1-2-*или болѣе-гнѣздный*; если стерженковъ вовсе нѣтъ, то пыльникъ *сидячій*. Выраженія его формъ одинаковыя съ плодникомъ.

Стерженекъ представляетъ нить, на которой прикрѣпленъ пыльникъ; иногда встрѣчаются нити безъ пыльниковъ: это *ложные тычинки*.

4. *Пестикъ*. а. *Плодникъ*. Нижняя утолщенная часть, имѣющая одно или болѣе гнѣздышекъ, называется *плодникомъ*; онъ бываетъ шарообразный, продолговатый, многогранный, круглый, коническій и яйцеобразный и т. д. Кромѣ того плодникъ образуется изъ одного или болѣе листовъ, т. е. плодникъ имѣетъ 2—3 и т. д. *створокъ*, которыя можно сосчитать по каймамъ, которыми сростаются листочки плодника.

Внутри плодника находится та часть, на которой прикрѣплены сѣмена (*сѣмяносецъ*); иногда она въ самой серединѣ плодника, въ такомъ случаѣ ее называютъ *сѣмяносцемъ центральнымъ*; если же она расположена по бокамъ—*сѣмяносцемъ стороннимъ или боковымъ*.

Плодникъ или нѣсколько плодниковъ, иногда вмѣстѣ съ донцемъ перемѣняются въ зрѣломъ состояніи болѣе или менѣе и становятся сухимъ или мясистымъ *плодомъ*.

Плоды бываютъ: *стручекъ:* плодникъ длинный открывающійся въ двѣ створки.

Костянка: наружный слой мясистъ, а внутренній кожистый, твердый или костяной.

Орѣхъ: наружный слой твердъ или костяной.

Зерновка: плодникъ съ 1 сѣменемъ, который сростается съ окружающими его листочками.

Крылатка: спинки створокъ расширяются въ видѣ крыла.

Коробочка: плодникъ одно-многогнѣздный, но короче стручка, и раскрывающійся различнымъ образомъ.

Сѣмянка: плодъ не растрескивающійся, одногнѣздный съ 1 сѣменемъ.

Двусѣмянка: 2 сѣмянки сросшіяся между собою: продольныя возвышенія называютъ *ребрышками*; мѣста между ребрышками: жолобокъ; въ жолобкѣ встрѣчаются канальцы, наполненные масломъ: *полоски* (*).

Ягода: плодникъ съ нѣсколькими сѣменами, окруженными мякотью или мясомъ.

Желудь: одногнѣздный плодникъ съ однимъ сѣменемъ, имѣющій при основаніи родъ чашечки, состоящей изъ прицвѣтниковъ.

Если столбикъ, тычинки, чашечка или вѣнчикъ прикрѣплены къ верхнему концу плодника, то ихъ называютъ *надплодниковыми*; если же эти цвѣточныя части окружаютъ плодникъ, то онѣ *подплодниковыя*.

b. *Сѣмя*. Въ плодникѣ находятся одно или болѣе тѣлъ различной формы, развивающія въ своей внутренности *зародышъ* новаго растенія; эти тѣла суть сѣмена. Сѣмя покрыто разными

(*) *Прим*. Полоски обыкновенно темнѣе остальной поверхности жолобка.

перепонками и заключаетъ кромѣ зародыша часто еще другое вещество — *бѣлокъ*, который, смотря по сложенію атомовъ или *мучнистый*, *хрящеватый*, *роговой* и т. д. Относительно положенія говорятъ, что *зародышъ центральный*, если онъ лежитъ въ самой рединѣ бѣлка; *сторонній* или *боковой*, если онъ лежитъ внѣ бѣлка и притомъ *окружной*, если онъ окружаетъ бѣлокъ.

c. *Столбикъ*. Трубочка оканчивающаяся особеннымъ отверстіемъ *(рыльце)*; послѣднее раздѣлено иногда на 2 на 3 и т. д. частей; даже бываетъ, что столбика совершенно нѣтъ и тогда говорятъ, что *рыльца сидячія*.

B. Неполные цвѣтки.

Не всегда развиваются чашечка и вѣнчикъ вмѣстѣ, иногда бываетъ только одинъ кругъ листочковъ и въ этомъ случаѣ говорятъ, что цвѣты безъ вѣнчика и чашечки, а съ *цвѣтнымъ покровомъ*; послѣдній то окрашенный какъ вѣнчикъ, то зеленый какъ листочки чашечки *(пленки)*, то сухой какъ перепонка; иногда даже встрѣчаются только щетинки или волоски, окружающіе плодникъ и тычинки.

C. Прибавочные органы цвѣтка.

1) *Прикрасы (медовники)*. Кромѣ упомянутыхъ цвѣтныхъ органовъ есть еще другіе менѣе важные, въ видѣ желѣзокъ, бугорковъ, прибавокъ или утолщеній и называемыхъ *прикрасами*, *медовниками* или *нектарниками*; обыкновенно они стоятъ на донцѣ, окружаютъ иногда тычинки и пестикъ, или находятся въ шпорцахъ вѣнчика.

2) *Прицвѣтники*. При основаніи цвѣтковъ или цвѣтныхъ ножекъ находятся обыкновенно небольшіе листочки, формою болѣе или менѣе различные отъ настоящихъ листьевъ: *прицвѣтники*; если цвѣтки густые, то и прицвѣтники сближаются и образуютъ такъ называемую *обвертку*, особенно если они стоятъ въ одномъ, двухъ или болѣе кругахъ при основаніи цвѣтковъ.

D. Цвѣторасположеніе.

Цвѣтки или стоятъ по одному на концѣ стебля (*цвѣтки одинокіе*) или ихъ болѣе: притомъ или вѣтви растенія оканчиваются однимъ или болѣе цвѣтками (*цвѣтки окончательныя*), или цвѣтки развиваются въ промежуточныхъ углахъ, т. е. въ промежуткахъ между листьями и стеблевыми органами (*цвѣтки промежуточные*).

Если притомъ болѣе одного цвѣтка на стеблѣ, то всѣ цвѣтки вмѣстѣ взятые образуютъ или *головку*, когда цвѣтки сидятъ весьма тѣсно на концѣ общей цвѣтной ножки и если они принимаютъ видъ болѣе или менѣе шарообразный; или *колосъ*, если цвѣтки не имѣютъ ножекъ или весьма короткія: ножки же прикрѣплены вдоль и на концѣ вѣтви (оси): ось колоса тонкая и почти сухая; *сережка:* колосъ отпадающій по отцвѣтаніи или по зрѣлости плода; *початокъ:* колосъ, у котораго ось толстая и мясистая: иногда онъ окруженъ при основаніи большимъ, часто окрашеннымъ листомъ (*обверточный листъ*); *шишка:* колосъ у котораго прицвѣтники отдѣльныхъ цвѣтковъ твердѣютъ и деревянѣютъ; *зонтикъ:* если цвѣтныя ножки многихъ цвѣтковъ прикрѣплены всѣ къ концу вѣтви; *кисть:* колосъ, у котораго цвѣтки на ножкахъ: ножки эти прикрѣплены вдоль и на концѣ вѣтви и не такъ длинны, чтобы боковые цвѣтки достигали высоты на вершинѣ стоящаго; *полузонтикъ:* кисть, у которой боковыя цвѣтныя ножки длинны, такъ что боковые цвѣтки достигаютъ высоты на концѣ стоящаго; *метелка:* кисть, у которой боковыя вѣтви вѣтвистыя; *щитокъ:* полузонтикъ съ вѣтвистыми, боковыми, цвѣтными ножками.

Прибавленіе: Если и плодникъ и тычинки развиты въ одномъ и томъ же цвѣткѣ, то это *цвѣтокъ обоюдный:* но встрѣчаются и цвѣтки только съ тычинками (*мужескіе*) и цвѣтки только съ плодникомъ и столбикомъ (*женскіе*). Вообще называютъ ихъ *однодомными*, если женскіе и мужескіе цвѣтки на одномъ и томъ же стеблѣ, а *двудомными*, если женскіе на одномъ стеблѣ, а мужескіе на другомъ. Если же при одномъ и томъ же цвѣторасположеніи находятся женскіе и мужескіе цвѣтки и кромѣ того еще обоюдные, то это цвѣторасположеніе *смѣшанное*.

Указаніе, какъ употреблять таблицы.

Чтобы определить какое нибудь растеніе, должно раскрыть таблицу для опредѣленія семействъ. Тутъ мы находимъ собраніе признаковъ растеній, послѣдовательно распредѣленныхъ по отдѣламъ. Каждые два отдѣла, соединенные скобкою и означенные цифрою по лѣвую сторону таблицы, содержатъ въ себѣ признаки, противоположные другъ другу. Начинать должно всегда съ первыхъ двухъ отдѣловъ. Прочитавъ ихъ внимательно и рѣшивъ, къ которому изъ нихъ подходятъ признаки разсматриваемаго растенія, замѣтимъ себѣ цифру, поставленную по правую сторону этого отдѣла и указывающую на другіе два отдѣла, къ которымъ слѣдуетъ перейти. Отыскавъ эту цифру далѣе по лѣвую сторону таблицы, и прочитавъ принадлежащіе къ ней два отдѣла, мы по сравненіи ихъ съ признаками растенія снова избираемъ одинъ изъ нихъ, переходимъ по указанію цифры этого отдѣла къ другимъ двумъ отдѣламъ, и такимъ образомъ находимъ наконецъ означеніе семейства, къ которому принадлежитъ разсматриваемое нами растеніе; при этомъ означенъ и номеръ семейства. Если семейство разсматриваемаго растенія содержитъ въ себѣ нѣсколько родовъ, то родъ, къ которому оно принадлежитъ, отыскивается тѣмъ же способомъ по таблицѣ, слѣдующей непосредственно за характеристикою семейства. Если родъ разсматриваемаго растенія имѣетъ нѣсколько видовъ, то слѣдуетъ таблица для опредѣленія видовъ потому же способу. Чтобы облегчить опредѣленіе вида, самые ясные признаки противоположныхъ двухъ отдѣловъ напечатаны курзивомъ. Если по опредѣленіи семейства окажется, что подлѣ онаго нѣтъ римской цифры, указывающей номеръ подъ которымъ нужно искать семейство, то это означаетъ что въ нашъ травникъ не вошло ни одного рода изъ этого семейства и потому оно не включено въ таблицы для опредѣленія родовъ и видовъ. Точно такъ-же, если признаки указанныя въ таблицахъ родовъ или видовъ не будетъ подходить къ найденному роду или онъ то это служитъ снова доказательствомъ того, что оно не включено въ таблицы, въ которыхъ мы ограничились только цѣлебными растеніями, встрѣчаемыми почти во всей средней полосѣ Россіи и Московской и Петербургской флорахъ. Присоединивъ къ нимъ впрочемъ наиболѣе распостраненныя хотя и не цѣлебныя роды и виды двухъ послѣднихъ флоръ, что сдѣлано нами въ видахъ большей легкости опредѣленія растеній.

II.

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОПРЕДѢЛЕНІЯ СЕМЕЙСТВЪ.

1	Растенія, у которыхъ ясно можно различать или тычинки, или столбикъ, или оба вмѣстѣ . . .	2
	Растенія, у которыхъ нѣтъ ни тычинокъ, ни столбиковъ, вообще никакихъ цвѣточныхъ органовъ	143

Явнобрачныя растенія. Phanerogamia.

2	Травы (по крайней мѣрѣ растенія нашей флоры), у которыхъ листья съ параллельными, невѣтвистыми, съ основанія до конца пластинки листа идущими жилками; если же нелья различать параллельности жилокъ, то (у растеній нашей флоры) вѣнчикъ трилистный; главный общій характеръ тотъ, что онѣ при прозябаніи всходятъ съ однимъ листомъ	122
	Травы, деревья или кустарники, у которыхъ листья имѣютъ главныя жилки, развѣтвленныя въ видѣ сѣтки и между собою не параллельныя; если же нельзя ясно различить этотъ признакъ, то въ этомъ случаѣ вѣнчикъ (у растеній нашей флоры) не трилистный; главный и общій характеръ этихъ растеній тотъ, что онѣ при прозябаніи всходятъ съ двумя и болѣе листочками . . .	3

I. Двусѣмяподольныя растенія. Dycotyledones.

Цвѣтки съ чашечкою и вѣнчикомъ 4
3 Цвѣтки, на которыхъ нельзя различить ни вѣнчика, ни чашечки; на мѣстѣ оныхъ находятся одинъ или два круга листочковъ или всѣ окрашенные или сухіе или зеленые (цвѣтной покровъ), или даже и такого покрова вокругъ тычинокъ и столбика вовсе нѣтъ 86

Вѣнчикъ состоящій изъ нѣсколькихъ листьевъ . 5
4 Вѣнчикъ состоящій изъ одного листа, который на верхнемъ краѣ часто раздѣленъ на лопасти . . 61

A. Вѣнчикъ состоитъ изъ нѣсколькихъ листочковъ.

5 Вѣнчикъ неправильный 6
Вѣнчикъ правильный 11

6 Многочисленныя тычинки . . . **Ranunculaceæ** (I).
Тычинокъ числомъ 5, 6, 8 или 10 7

7 Тычинокъ 10, или всѣ сросшіяся въ одну трубку, или изъ нихъ одна только свободна и несрослась съ другими . . . . **Papilionaceæ** (XX).
Тычинокъ числомъ 5, 6 или 8 8

8 Тычинокъ числомъ 8, сросшихся въ два пучка; плодникъ двугнѣздный, чашечка 5-листная: два внутренніе листочка больше другихъ, расширены въ видѣ крыльевъ и окрашены **Polygaleæ** (IX).
Тычинокъ 5 или 6; плодникъ одно-или пятигнѣздный; чашечка 2—5 листная 9

9 Тычинокъ 6, сросшихся въ 2 пучка; чашечка двулистная; вѣнчикъ 4-листный . . **Fumariaceae** (V).
Тычинокъ 5; чашечка и вѣнчикъ съ тремя или пятью листочками 10

10 Плодникъ одногнѣздный; чашечка 5-листная; каждый листочекъ съ привѣскою при основаніи; вѣнчикъ пятилистный: нижній листочикъ съ шпорцемъ . . . . **Violarieæ**(VII).
Плодникъ пятигнѣздный; чашечка трилистная: верхній изъ ея листочковъ съ шпорцемъ; вѣнчикъ трилистный . . . . **Balsamineæ**

11 Вѣнчикъ или чашечка окружаетъ плодникъ или плодники 12
Вѣнчикъ или чашечка прикрѣплены на верхнемъ концѣ плодника 52

12 Плодниковъ нѣсколько, каждый со столбикомъ; иногда они сросшіеся въ сборный плодъ: въ этомъ случаѣ каждая часть плода со столбикомъ . . 13
Только 1 плодникъ 20

13 Тычинокъ числомъ отъ 3—12 14
Тычинокъ болѣе 12 18

14 Растенія съ мясистыми сочными листьями **Crassulaceæ** (XXV).
Растенія съ немясистыми листьями 15

15 Тычинокъ 12 . . . . **Rosaceæ** (XXII).
Тычинокъ 8—10 16

16 Отгибокъ (край) чашечки 4-раздѣльный: тычинокъ 8; (листья щетинообразные) . **Halorageæ.**
Чашечка 5-зубчатая, разрѣзная или раздѣльная; тычинокъ 10; (листья плоскіе) 17

17 Сборный плодникъ оканчивается двумя кончиками; тычинки не сросшіяся между собою . . . **Saxifrageæ** (XXVII).
Сборный плодникъ оканчивается 5-ю кончиками; стерженки сросшіяся внизу въ короткую трубку **Geraniaceæ** (XVI).

18 Чашечка двойная: внутренняя 5-разрѣзная, наружная 3-листная . . . . **Malvaceae** (XII).
Чашечка простая или если двойная, то наружная 4—5 листная 19

Тычинки и вѣнчикъ прикрѣплены къ той части растенія, на которой стоятъ и плодники (донцѣ); листочки чашечки при основаніи не сросшіеся между собою. . . . . . . **Ranunculaceae** (I).

19 Тычинки и вѣнчикъ прикрѣплены къ основанію чашечныхъ листочковъ или лопастей, такъ что послѣдніе могутъ только быть оторваны вмѣстѣ съ тычинками; листочки чашечки болѣе или менѣе сросшіеся между собою . . . **Rosaceae** (XXII).

20 Чашечка дву-листная или разрѣзная или раздѣльная 21
Раздѣлы чашечки числомъ болѣе 2 22

21 Многочисленныя тычинки; вѣнчикъ 4-листный . **Papaveraceae** (IV).
(Тычинокъ 3; лепестковъ 3) . . . . **Elatineae**.

22 Лепестки многочисленные . . . **Nymphaeaceae** (III).
Лепестковъ числомъ отъ 3—6 23

23 Тычинки въ однихъ цвѣткахъ, а столбики (или рыльца) или плодники въ другихъ 24
Тычинки и столбики (или рыльца) и плодники въ однихъ и тѣхъ же цвѣткахъ. 25

24 Чашечка 3-раздѣльная; вѣнчикъ 3-листный; тычинокъ 3 . . . . **Empetreae**
Чашечка мужескаго цвѣтка 5-листная; вѣнчикъ 5-листный; тычинокъ 10. . . . **Alsineae**
Чашечка 5-зубчатая . . . . . . **Syleneae** (X).

25 Чашечка 6-листная или 12-зубчатая 26
Чашечка 3—5, или 8-зубчатая, разрѣзная, раздѣльная или листная 27

26 Чашечка 6-листная: листочки расположены въ двухъ рядахъ . . . . **Berberideae** (II).
Чашечка 12-зубчатая . . . . . **Lithrarieae** (XXIV).

27 Чашечка 3-листная или раздѣльная. . **Elatineae**.
Чашечка 4—5 или 8-листная или раздѣльная или зубчатая 28

28 Чашечка 4-листная или 4-раздѣльная; вѣнчикъ 4-листный; тычинокъ 6 или 8 или онѣ многочисленныя 29
Чашечка 5- или 8-листная, разрѣзная или зубчатая; вѣнчикъ 5-листный, или если число 4 встрѣ-

28 чается при раздѣлахъ чашечки или вѣнчика, то число тычинокъ не 6 или 8 и онѣ не многочисленныя 32

29 Тычинки многочисленныя . . . **Ranunculaceae** (I).
Тычинокъ 6 или 8 30

30 Тычинокъ 8, всѣ равной длины 31
Тычинокъ 6, изъ которыхъ 2 значительно короче другихъ . . . . **Cruciferae** (VI).

31 (Столбиковъ числомъ отъ 2—3) . . **Alsineae.**
Столбиковъ 4 . . . . **Elatineae.**

32 Желтоватыя растенія, имѣющія на мѣстѣ листьевъ только чешуйки; тычинокъ 10 **Monotropeae.**
Растенія съ листьями 33

33 Чашечка двойная: внѣшняя трилистная, внутренняя же 5-разрѣзная; тычинки многочисленныя, сросшіяся въ трубку . . . . . . **Malvaceae** (XII)
Чачшка простая 34

34 Тычинокъ числомъ 4, 5, 8, 10 или 15 38
Тычинки многочисленныя, числомъ 20 и болѣе . 35

35 Стерженки внизу сросшіеся въ 3—5 пучкахъ; столбиковъ 3; плодникъ 3-гнѣздный **Hypericineae** (XIV)
Стерженки совершенно свободны; столбикъ 1; плодникъ много, 5 или 1-гнѣздный 36

36 Чашечка 5- или 3-листная. въ первомъ случаѣ 2 листочка иногда значительно меньше другихъ; тычинки прикрѣплены къ донцу 37
Чашечка 5-зубчатая; тычинки прикрѣплены къ чашечкѣ . . . . **Amygdaleae** (XXI)

37 Деревья; всѣ 5 листочковъ чашечки равной величины . . . . **Tiliaceae** (XIII)
Травянистыя растенія или кустарники; три изъ листочковъ чашечки больше, а два значительно меньше; или чашечка 3-листная . **Cistineae**

38 Тычинокъ 10—15 39
Тычинокъ 4, 5 или 8 46

39 Столбикъ 1 40
Столбиковъ 2—5 41

40 Тычинки прикрѣплены къ подплодниковому кружку; листья не расположены у корня въ видѣ розетки; кустарникъ . . . . . . **Ericineae** (xxxv)
Подобнаго поплодниковаго кружка нѣтъ; (листья расположены въ розеткѣ у корня); травянистыя растенія . . . . **Pyrolaceae** (xxxvi)

41 Чашечка однолистная съ зубцами или разрѣзами **Sileneae** (x)
Чашечка 4—5-листная или 4—5-раздѣльная . . 42

42 Столбика 2; (тычинокъ 11—15) 43
Столбиковъ отъ 3—5; тычинокъ 10 44

43 (Тычинокъ 10) . . . . **Saxifrageae** (xxvii)
(Тычинокъ 11—15) . . . . **Rosaceae** (xxii)

44 Плодникъ съуживается мало по малу въ верхнемъ своемъ концѣ: притомъ длина его нѣсколько разъ превышаетъ ширину . . . . . **Geraniaceae** (xvi)
Плодникъ на верху болѣе или менѣе округленъ: длина его не превышаетъ значительно ширину . 45

45 Стерженки до основанія свободные; листья простые . . . . **Alsineae**.
Стерженки при основаніи сросшіеся въ короткую трубку; листья тройные, т. е. по три листочка на одномъ черешкѣ . . . . . . **Oxalideae** (xvii

46 8, или 4 двураздѣльныхъ тычинокъ 47
4—5 нераздѣльныхъ тычинокъ 48

47 Травянистыя растенія, или низкіе и небольшіе кустарники; (плодникъ 4-гнѣздный) **Ericineae** (xxxv)
Деревья; коробочка двугнѣздная, двулопастная . **Acerineae** (xv)

48 Кустарники или деревья; столбикъ 1 49
Травянистыя растенія; столбиковъ числомъ отъ 2 — 5, или если нѣтъ столбиковъ, то рылецъ отъ 2—5 50

49 Плодъ—костянистая ягода; тычинки супротивны лепесткамъ . . . . **Rhamneae** (xix)
Плодъ—коробочка; тычинки очередуются съ лепестками . . . . **Celastrineae** (xviii)

50 Стебелекъ безъ листьевъ или съ однимъ только листомъ; листья расположены у корня **Droseraceae** (VIII)
Стебель съ листьями 51

51 Листья безъ прилистниковъ, и притомъ они при основаніи не сросшіеся въ влагалищѣ, окружающемъ стебель; плодъ 4, 5 или 8 и 10-гнѣздной . . . . **Lineae** (XI)
Листья съ небольшими листиками при своемъ основаніи, или каждые 2 супротивные листа сросшіеся при основаніи между собою образуютъ влагалище, окружающее стебель: плодъ одногнѣздный . . . . **Alsineae**

52 Тычинокъ числомъ 2, 4, 5, 8 или 10 54
Тычинокъ болѣе 10 53

53 Плодникъ 1, 2 — 5-гнѣздный, мясистый; тычинокъ 20 . . . . **Pomacea** (XXIII)
Плодниковъ много (повидимому 1, кувшинообразный: на внутренней сторонѣ этой кувшины находятся много орѣшковъ); или 2 плодника съ двумя столбиками . . . . **Rosaceae** (XXII)

54 Деревья или кустарники 55
Травянистыя растенія 56

55 Чашечка 4-зубчатая; лепестковъ 4; тычинокъ 4; костянка двугнѣздная . . . . . **Corneae**
Чашечка 5-раздѣльная; лепестковъ 5; тычинокъ 4; одногнѣздная ягода . . . . **Grossularieae** (XXVI)

56 Чашечка 2- или 4-зубчатая, разрѣзная или раздѣльная; лепестковъ числомъ 2—4; столбикъ 1, или его вовсе нѣтъ, а на мѣстѣ его сидячія рыльца 57
Чашечка 5-зубчатая, разрѣзная или раздѣльная: или чашечка представляется въ видѣ узкаго края; вѣнчикъ 5-листный; столбиковъ 2 . . . 60

57 Водяныя растенія съ нитчатыми листьями; столбиковъ нѣтъ: рыльца сидячія . . **Halorageae**
Растенія, растущія на сушѣ, съ обыкновенными листьями; столбикъ 1 58

58 Тычинокъ 4 . . . . **Corneae**
Тычинокъ 2 или 8 59

59 Простое, нераздѣльное рыльце; (тычинокъ 8; стебель нитчатый, ползучій по землѣ) **Vaccineae** (XXXIV)
Рылецъ 4, которыя болѣе или менѣе отстоятъ другъ отъ друга, или онѣ такъ сросшіяся, что видно, что онѣ состоятъ изъ 4 частей; (стебель прямостоящій или восходящій); тычинокъ 8; если же простое рыльце, то тычинокъ числомъ 2 . . . . **Onagrariae**

60 Тычинокъ 5; цвѣтки расположены въ зонтикахъ. **Umbelliferae** (XXVIII)
Тычинокъ 10; цвѣтки не въ зонтикахъ **Saxifrageae** (XXVII)

В. Вѣнчикъ однолистный.

61 Цвѣточныя части (вѣнчикъ, чашечка и тычинки) прикрѣплены на плодникѣ 62
Цвѣточныя части окружаютъ плодникъ или плодники 69

62 Всѣ цвѣтки собраны въ головки и всѣ вмѣстѣ окружены многолистною оберткою 63
Цвѣты не собраны въ такія головки. 64

63 Тычинокъ 4; пыльники не сросшіеся между собою; рыльце простое; чашечка двойная. **Dipsaceae** (XXXII)
Тычинокъ 5; пыльники сросшіеся между собою; столбикъ съ 2 рыльцами; край чашечки перепончатый или сухой, а иногда состоитъ изъ щетинъ или волосковъ . . . . **Compositae** (XXXIII)

64 Тычинокъ числомъ 1—3 . . . . **Valerianeae** (XXX)
Тычинокъ числомъ 4, 5, 8 или 10 65

65 Тычинки прикрѣплены къ трубочкѣ или лопастямъ вѣнчика; листья супротивные или нѣсколько въ кольцѣ 66
Тычинки прикрѣплены къ верхней части плодника или къ неплодниковому кружку; листья поперемѣнные 67

66 Листья по 2 супротивные; чашечка 2—5 зубчатая или листная . . . . . **Caprifoliaceae** (XXIX)
Листьевъ по 4, 6 и болѣе въ кольцѣ; чашечка неясная . . . . **Stellatae** (XXX)

67 Тычинокъ 8 или 10, прикрѣпленныхъ къ надплодниковому кружку . . . **Vaccineae** (XXXIV)
Тычинокъ 5, прикрѣпленныхъ къ верхней части плодника 68

68 Вѣнчикъ неправильный, расколотый во всей своей длинѣ; пыльники сросшіеся между собою; (водяное растеніе) . . . . . . **Lobeliaceae**
Вѣнчикъ правильный, не расколотый; пыльники не сросшіеся между собою; растенія, растущія на сушѣ . . . . **Campanulaceae**

69 Плодниковъ болѣе 4 . . . . . .**Crassulaceae** (XXV)
Плодники отъ 1—4 70

70 Плодниковъ 4 въ каждомъ цвѣткѣ; 1 столбикъ между ними стоящій 71
Плодникъ 1 72

71 Тычинонъ 5. . . . . **Boragineae** (XL)
Тычинокъ 4, изъ которыхъ 2 значительно длиннѣе, или только 2 тычинки . . . **Labiatae** (XLVI3

72 Тычинки 2—3 73
Тычинокъ 4, 5, 7, 8 или 10. 7

73 Тычинокъ 2; вѣнчикъ 2-губый или 4-разрѣзной, не расколотый во всей длинѣ 74
Тычинокъ 3; вѣнчикъ расколотъ на одной сторонѣ во всей длинѣ: отгибокъ 5-разрѣзной **Portulaceae**.

74 Вѣнчикъ 2-губый со шпорцемъ. . . **Lentibulariae**.
Вѣнчикъ разрѣзной и раздѣльный, или двугубый (и безъ шпорца) . . . . **Antirrhineae** (XLIII)

75 Растенія съ вьющимися стеблями; тычинокъ 4—5; плодникъ 2—4-гнѣздый **Convolvulaceae**. (XXXIX)
Растенія съ не вьющимися стеблями 76

76 Растенія безъ корневыхъ и стеблевыхъ листьевъ: на мѣстѣ ихъ только чешуйки; плодъ одногнѣздный; тычинокъ 4, изъ которыхъ 2 короче . . **Orobancheae** (XLIV)

76 Растенія съ обыкновенными листьями 77

77 Вѣнчикъ перепончатый и сухой, 4—5 разрѣзной или листный; (растенія съ безлистнымъ стебелькомъ, на концѣ котораго находится многоцвѣтной колосъ; листья выходятъ изъ корня. **Plantagineae.**

Вѣнчикъ не перепончатый и не сухой; стебель съ листьями или стебля нѣтъ, а на мѣстѣ его одноцвѣтковая ножка, или эта ножка (стебелекъ) образуетъ на верху зонтикъ съ цвѣтками 78

78 Стерженки сросшіеся между собою въ трубку, раздѣленную наверху въ 2 части: каждая часть съ 4 пыльниками . . . . **Polygaleae** (IX)

Стерженки свободны, то есть не сросшіеся между собою 79

79 Тычинокъ 7, 8 и 10 80

Тычинокъ 4—5 81

80 Плодникъ многогнѣздный; тычинокъ 8 или 10 всѣ съ пыльниками. . . . . . **Ericineae** (XXXV)

(Плодникъ одногнѣздный; тычинокъ 7 или 10: изъ послѣднихъ 5 безъ пыльниковъ). **Primulaceae** (XLIII)

81 Плодникъ 3-гнѣздный; тычинокъ 5; (листья многопарно перистые). . . . . . . **Polemoniaceae**

Плодникъ двy-или одно-гнѣздный; тычинокъ 4 и 5; (листья не перистые: въ противномъ случаѣ тычинокъ 4). 82

82 Изъ тычинокъ 2 длиннѣе другихъ (или 2—3 безъ пыльниковъ) 83

Всѣ тычинки равной длины и всѣ съ пыльниками , ... 84

83 Стерженки утолщаются противъ верхняго конца: на широкомъ же концѣ пристаютъ пыльники поперегъ или косо; тычинокъ 4—5 . . . . **Verbasceae** (XLII)

Стерженки на концѣ не шире; тычинокъ 4, или если 5, то 3 изъ нихъ безъ пыльниковъ . . . **Antirrhineae**, и **Rhinanthaceae**, (XLIII и XLV)

84 Листья супротивные, или по 3 на одномъ черешкѣ . . . . **Gentianeae** (XXXVIII)

Листья попеременные или расположены въ видѣ розетки при основаніи стебля 85

85 Тычинки противустоящія лопастямъ вѣнчика **Primulaceae** (XLIII)
Тычинки очередуются съ лопастями вѣнчика, т. е. онѣ стоятъ у разрѣзовъ вѣнчика . . . **Solaneae** (XLI)

C. **Цвѣты съ цвѣтнымъ покровомъ.**

86 Цвѣтки расположены въ сережкахъ или въ шишкахъ; деревья и кустарники. 118
Цвѣтки въ другомъ цвѣторасположеніи; кустарники, деревья или травянистыя растенія . . . 87

87 Цвѣтной покровъ окружаетъ 1 или нѣсколько плодниковъ, или если его нѣтъ, то тычинки окружаютъ плодникъ 96
Цвѣтной покровъ, или если его нѣтъ, то тычинки прикрѣплены къ вершинѣ плодника . . . 88

88 Тычинокъ 5 или 10 89
Тычинокъ 1, 3, 4, 8 или 12 91

89 Столбикъ 1; плодникъ одногнѣздный; цвѣтки безъ ножекъ собраны въ головки, окружены многолистною оберткою . . . **Compositae** (XXXIII)
Столбиковъ 2; цвѣтки не собраны въ головки . 90

90 Плодникъ одногнѣздный; цвѣтки въ двураздѣльныхъ щиткахъ; листья супротивные . . . . **Sclerantheae**.
Плодникъ двугнѣздный; цвѣтки въ зонтикахъ, т. е. стебель развѣтвляется въ одномъ мѣстѣ на нѣсколько цвѣтныхъ ножекъ (которыя опять въ одной и той же точкѣ дѣлятся на нѣсколько ножечекъ); листья почти всегда. перемѣнные . . . . **Umbelliferae**. (XXVIII)

91 Тычинокъ 3 . . . . **Valerianeae**. (XXXI)
Тычинокъ 1, 4, 8 или 12. 92

92 Тычинокъ 4, каждая нераздѣльная, или каждая дѣлится на 2, такъ что видимы 8 тычинокъ; или 8 простыхъ тычинокъ. 93
Тычинокъ числомъ 1 или 12 95

93 Цвѣтки только съ тычинками или только съ столбиками на одномъ стеблѣ (цвѣтки однодомные); (листья перисто-разрѣзные съ нитчатыми или щетинообразными лопастями) . . **Halorageae.**
Въ каждомъ цвѣткѣ находятся тычинки и столбикъ; (листья цѣльные, или если они перисторазрѣзные или раздѣльные, то лопасти не нитчатыя или щетинообразныя). 94

94 Листья по 4 и болѣе въ кольцахъ; столбикъ 1, иногда двуразрѣзный. . , . . **Stellatae.** (XXX)
Листья поперемѣнные, или по 2 супротивные; столбика 2 . . . . **Saxifrageae.** (XXVII)

95 Тычинокъ 12; плодникъ 3—6-гнѣздный; (листья поперемѣнные). . . . .**Aristolochiae** (LI)
Тычинка 1; плодникъ одногнѣздный, односѣмянный; (листья по нѣскольку въ кольцахъ) . . . **Hippurideae.**

96 Деревья или деревянистые кустарники 97
Травянистыя растенія 101

97 Тычинокъ 2; (листья перистые) . **Oleaceae** (XXXVII)
Тычинокъ 3—12; (листья поперемѣнные) . . . 98

98 Плодникъ 3 — 6-гнѣздный; тычинокъ 3 или 8; (листья не длиннѣе нѣскольких линій . . . 99
Плодникъ 1—2-гнѣздный; тычинокъ отъ 4—12; (листья значительно длиннѣе) 100

99 (Цвѣтной покровъ 8-раздѣльный или-листный; 4 внутренніе и 4 внѣшніе листочки; тычинокъ 7; плодникъ 4-гнѣздный) . . **Ericineae.** (XXXV)
Цвѣтной покровъ 6-раздѣльный или-листный; 3 внутренніе и 3 внѣыніе листочки; плодникъ 3—6-гнѣздный. . . . . **Empetreae.**

100 Плодникъ двугнѣздный; тычинокъ 4—12; (листья двупильчатые) . . . . : **Urticeae** (LIII)
Плодникъ одногнѣздный; тычинокъ 8; (цѣльные листья зубчаты только при концѣ, но немного). **Thymeleae.** (L)

101 Тычинки многочисленныя, числомъ болѣе 16 . . 102
Тычинокъ числомъ менѣе 16 103

Плодникъ одногнѣздный; иногда нѣсколько плодниковъ въ одномъ цвѣткѣ; растенія безъ млечнаго сока; цвѣтной покровъ 4—многораздѣльный . . . . **Raunculaceae** (I)
102 Плодникъ дву-или 3-гнѣздный; (растенія съ млечнымъ сокомъ или если онѣ безъ такого сока, то цвѣтной покровъ 3-раздѣльный) . . . . **Euphorbiaceae** (LII)

Водяныя растенія съ супротивными или въ кольцѣ стоящими, линейными или щетинообразными листьями; тычинокъ 1 или 12—16 104
103 Растенія на сушѣ растущія, если онѣ водяныя, то листья не линейные или щетинообразные; тычинокъ 2—10 105

Плодникъ 4-гнѣздный; тычинка 1; (листья линейные и нераздѣльные) . . **Callitrichineae**
104 Плодникъ одногнѣздный; тычинокъ 12—16; (каждый листъ дву- или 3-жды двураздѣльный съ нитчатыми лопастями) . . . **Ceratophylleae**

Цвѣтки съ шпорцами 106
105 Цвѣтки безъ шпорецъ 107

Тычинокъ 5 . . . . **Balsamineae**
106 Тычинокъ 6 . . . . **Fumariaceae** (V)

Цвѣтной покровъ 12-зубчатый . . **Lythrarieae** (XXIV)
107 Цвѣтной покровъ 2—8 зубчатый, -разрѣзной, -раздѣльный или-листный 108

Цвѣтной покровъ 4-раздѣльный съ 4 очередующими прилистниками (видимо 8-раздѣльный
108 цвѣтной покровъ); столбикъ 1; плодникъ съ 2 сѣменами . . . . **Sanguisorbeae**
Цвѣтной покровъ 2—6-раздѣльный 109

Листья супротивные или въ пучкахъ 110
109 Листья поперемѣнные 114

Тычинокъ 6 . . . . **Berberideæ** (II).
110 Тычинокъ 2, 4, 5, 10 111

Тычинокъ 4 . . . . **Urticeae** (LIII).
111 Тычинокъ 2, 5, 20 112

(Цвѣтной покровъ красноватый) . **Primulaceæ** (XLIII)
112 Цвѣтной покровъ зеленый, развѣ только что на краяхъ бѣлый . . . . 113)

*

113 При основаніи листьевъ сухіе и перепончатые прилистники; плодникъ съ 1 сѣменемъ **Poronychieæ**
Прилистниковъ нѣтъ; плодъ съ 6 сѣменами . . **Scleranthеæ**.

114 При основаніи листьевъ находятся небольшіе чехлы, окружающіе стебель. . **Polygoneæ** (XLIX).
Такихъ чехловъ нѣтъ 115

115 Растенія съ свободными прилистниками; (листья весьма шероховатые) . . . . . . **Urticeæ** (LIII).
Растенія безъ прилистниковъ; (листья не шероховатые, иногда опыленые) 116

116 Плодъ съ двумя кончиками, каждый со столбикомъ; тычинокъ 8 . . . . . **Saxifrageae** (XXVII).
Плодъ на верху округленныйі тычинокъ 1—5. 117

117 Плодъ — кругомъ раскрывающаяся коробочка; столбиковъ 3; тычинокъ 3. . . **Amarantaceae**
Плодъ не раскрывающійся; столбикъ 1, 1 — 4-раздѣльный: тычинокъ 1 — 5. . . . . . **Chenopodeae** (XLVIII).

118 Деревья или кустарники съ игольчатыми листьями . . . . **Coniferae** (LVIII).
Листья не игольчатые, но плоскіе 119

119 Цвѣтки однодомные, т. е. тычинки и плодники не въ одномъ цвѣткѣ, но на одномъ стеблѣ. 120
Цвѣтки двудомные, т. е. тычинки и плодники не въ одномъ цвѣткѣ и на разныхъ стебляхъ 121

120 Цвѣтки со плодниками (женскіе) расположены въ сережкѣ; цвѣтной ихъ покровъ приросшій къ плоднику . . . . **Cupuliferae** (LIV).
Женскіе и мужскіе цвѣтки въ сережкахъ: цвѣтной покровъ мужскаго цвѣта трилистный или 4-разрѣзной; у женскихъ цвѣтковъ цвѣтнаго покрова нѣтъ . . . . **Betulineae** (LVI).

121 Тычинокъ 4—6; плодникъ односѣмянный . . . **Myriceae** (LVII).
Тычинокъ 2 — 24; плодники многосѣмянные . . **Salicineae** (LV).

II. Односѣмянодольныя растенія. Monocotyledones.

122 Можно ясно различить чашечку отъ вѣнчика; первая зеленая (3-раздѣльная или 3-листная); вторая окрашенная (трилистная) 123
Чашечки и вѣнчика различить нельзя; оба эти круга листочковъ зеленые, или оба окрашены; или наконецъ только одинъ кругъ листочковъ или щетинъ образующихъ цвѣтной покровъ или даже этихъ и нѣтъ 125

123 Чашечка и вѣнчикъ прикрѣплены къ верхнему концу плодника . . . . . **Hydrocharideae**
Чашечка и вѣнчикъ окружаютъ плодники . . . 124

124 Тычинокъ 9; (листья линейные). . . **Butomeae**
Тычинокъ 6, или болѣе 9; (листья или яйцевидные, или сердцевидные, или стрѣльчатые) **Alismaceae** (LIX).

125 На водѣ плавающія растенія, состоящія изъ листа, на нижней сторонѣ котораго выходитъ или 1 корень, или пучки корней; тычинокъ 1—2. . . . . **Lemnaceae**
Растенія на сушѣ и водѣ растущія другой формы 126

126 Цвѣтной покровъ окрашенный, и потому похожъ на вѣнчикъ 127
Цвѣтной покровъ не окрашенный, или на мѣстѣ его щетинки, или его вовсе нѣтъ 133

127 Оберточный листъ, который можно бы было почесть за цвѣтной покровъ, окружаетъ початокъ, на которомъ сидятъ тычинки и плодники; (этотъ листъ снаружи зеленый, а внутри чисто бѣлый) . . . . **Aroideae** (LXI).
Цвѣтной покровъ 4, 5 или 6-разрѣзный или раздѣльный 128

128 Цвѣтки прикрѣплены къ верхнему концу плодника 129
Цвѣтки окружаютъ 1 или нѣсколько плодниковъ 130

129 Цвѣтной покровъ правильный; тычинокъ 3, не сросшихся, ни между собою, ни со столбикомъ . . . . **Irideae** (LXII).
Цвѣтной покровъ неправильный; тычинокъ числомъ 1—3, сросшихся съ столбикомъ . . . **Orchideae** (LXII).

130 Цвѣтной покровъ 4-раздѣльный . . **Potameae**.
Цвѣтной покровъ 6 — 8-раздѣльный или-листный 131

131 Тычинокъ 9 . . . . **Butomeae**.
Тычинокъ 4, 6, 8 132

132 Плодъ сухой, растрескивающійся; (цвѣтки желтые, нечисто-красные или бѣлые; въ послѣднемъ случаѣ листья, покрайней мѣрѣ при своемъ основаніи, цилиндрическіе и трубчатые) . . . . **Liliaceae** (LXV)
Плодъ не растрескивающійся и сочный; (цвѣты бѣлые или зеленоватые; листья плоскіе). **Asparageae** (LXIV).

133 Нѣсколько цвѣтковъ сидятъ на одномъ мясистомъ и желтомъ початкѣ; окруженномъ при основаніи большимъ оберточнымъ листомъ (который снаружи зеленый, а внутри чисто бѣлый) . . . . **Aroideac** (LXI).
Цвѣты расположены иначе, или такого оберточнаго листа нѣтъ. 134

134 Одинъ изъ листочковъ обертки въ видѣ губы, остальные же 4 — 5 окружаютъ эту губу; тычинки сросшіяся со столбикомъ . . . **Orchideae** (LXII).
Листочки цвѣтнаго покрова симметрическіе, безъ такой губы, или въ видѣ щетинокъ, или наконецъ ихъ вовсе нѣтъ; тычинки свободныя . . 135

135 Цвѣтной покровъ состоитъ изъ 4, или 6, или 8 листочковъ 136
На мѣстѣ цвѣтнаго покрова только щетинки или его вовсе нѣтъ, или наконецъ листочки цвѣтнаго покрова въ другомъ числѣ . . . 140

136 Цвѣтной покровъ 8-раздѣльный: изъ лопастей 4 внѣшнія и 4 внутреннія; тычинокъ 8; столбиковъ 4 . . . . **Asparageae** (LXIV).

Цвѣтной покровъ состоитъ изъ 4 или 7 листочковъ; тычинокъ 1—4 или 6 137

137 Плодниковъ 3 и болѣе, каждый со столбикомъ или рыльцемъ (иногда плодники немного внизу или во всей длинѣ сросшіеся, но тогда видно 3 или 6 частей по возвышеніямъ главнаго плодника) 138

Плодникъ 1; столбикъ съ 3 рыльцами, или съ 1 сидячимъ рыльцемъ 139

138 Тычинокъ 1—4; плодники совершенно свободные. **Potameae.**

Тычинокъ 7; плодники внизу или во всей длинѣ сросшіеся между собою . . . . **Juncagineae.**

139 Столбикъ съ 1 или 2 рыльцами. . . **Juncaceae**

Столбика нѣтъ; рыльце 1, сидячее . **Aroideae** (LXI).

140 Цвѣтной покровъ состоитъ изъ 3 и болѣе чешуекъ или щетинъ или листочковъ, или его вовсе нѣтъ, или онъ представляетъ перепончатое влагалище, сидячее въ углахъ листьевъ . 141

Цвѣтной покровъ состоитъ изъ 1—2 пленокъ . . 142

141 (Цвѣтки въ углахъ листьевъ; стебель нитчатый членосоставной) . . . . **Potameae**

Цвѣтки или собраны въ шарообразный колосъ, или въ цилиндрическій, мясистый початокъ; (стебель не состоитъ изъ члековъ) . **Typhaceae**

142 Влагалища листьевъ вдоль расколоты; трубчатый стебель съ узлами; рылецъ 1—2 . . . . **Gramineae** (LXVIII).

Влагалища листьевъ не расколоты вдоль; стебель обыкновенный безъ узловъ, и почти никогда не трубчатый; рылецъ 2 — 3 . . . . **Cyperaceae** (LXVII).

Тайнобрачныя растенія. Cryptogamia.

143 Растенія съ членосоставнымъ, трубчатымъ стеблемъ; на членахъ находятся зубчатыя влагалища, иногда членосоставныя вѣтви; плодородные органы находятся при концѣ стебля въ видѣ колосьевъ . . . . . **Equisetaceae.**
Растенія другаго устройства . . . , . . . 144

144 Плодородные органы находятся на задней сторонѣ и на краяхъ листьевъ и образуютъ пучки или линіи . . . . **Filices.**
Плодородные органы находятся въ углахъ листьевъ и стебля, или при основаніи листьевъ и черешковъ, или между волокнами корней, или они образуютъ колосъ съ прицвѣтниками . . . 145

145 Плодородные органы при основаніи листьевъ и черешковъ, или между волокнами корня; водяныя растенія . . . . **Marsiliaceae.**
Плодородные органы въ углахъ листьевъ и стебля, или образуютъ колосья; растенія съ ползучимъ стеблемъ съ небольшими, тѣсно-сидячими листиками . . . . **Lycopodiaceae**

III.

ТАБЛИЦЫ ДЛЯ ОПРЕДѢЛЕНІЯ РОДОВЪ И ВИДОВЪ РАСТЕНІЙ.

Растенія двусѣмяподольныя; Dycotyledones.

A. ложецвѣтныя, (донцецвѣтныя.) thalamifloræ.

Семейство I. Ranunculaceae Juss. Лютиковыя.

1	Въ каждомъ цвѣткѣ одинъ плодникъ съ однимъ столбикомъ	2
	Въ каждомъ цвѣткѣ болѣе одного плодника. . .	3
2	Цвѣтокъ съ шпорцемъ, (синій) . . **Delphinium**	
	Цвѣтокъ безъ шпорца, (бѣлый) . . . **Actaea**	
3	Плодниковъ отъ 2—5.	4
	Плодниковъ болѣе 5	6
4	Цвѣты правильные; каждый листочикъ чашечки имѣетъ видъ внутри пустаго рожка; плодниковъ 5 . . . . **Aquilegia**	
	Цвѣты неправильные; одинъ листочикъ или со шпорцемъ или шишакомъ вогнутый	5
5	Верхній листочикъ цвѣтка со шпорцемъ; плодниковъ числомъ отъ 2—3. . . . . **Delphinium**	
	Верхній листочикъ цвѣтка вогнутъ шишакомъ; плодниковъ отъ 3—5 . . . . . **Aconitum**	

6 Цвѣты съ чашечкою и вѣнчикомъ . **Ranunculus**
Цвѣты, у которыхъ нельзя отличить чашечки отъ вѣнчика 7

7 Стебель безъ листьевъ, кромѣ 3 въ кольцѣ стоящихъ иногда многораздѣльныхъ оберточныхъ листочковъ . . . . **Anemone**
Стебель съ листьями 8

8 Плодники многосѣмянные 9
Плодники односѣмянные 10

9 Цвѣты безъ медниковъ, окрашенные листочки цвѣта золотаго, не трубчатые числомъ 5. **Caltha**.
Цвѣты съ медниками, листочки цвѣта бѣлаго, трубчатые . . . . **Helleborus**.

10 Листочки окрашенные, столбика нѣтъ, цвѣта сѣрнаго или бѣловатаго, стебель травяной, не лозной, листья чередные . . . . **Thalictrum**
Столбикъ есть, листья супротивныя, стебель лозной . . . . **Clematis**.

I. Thalictrum L. Золотуха, луговая рута.

Листочки листьевъ обратно яйцевидные, верхніе иногда линейные; корень ползучій; листья въ окружности узко-треугольные, дву или три-перистые; на нижней сторонѣ они блѣдные; главный черешокъ ихъ съ прилистниками; плодники почти шарообразные или продолговатые; лепестки бѣловатые; пыльники желтые. . **Th Flavum** L.

II. Anemone L. Вѣтреница.

1 *Листочки обвертки цѣльные, сидячіе, находятся непосредственно подъ цвѣткомъ* и видимо образуютъ чашечку, цвѣты голубые, красноватые или бѣлые . . . . 1) **An Hepatica** L.
Листочки обвертки отдаленные отъ цвѣтковъ и притомъ или пальчато-многораздѣльные или 3—5 *лопастные* 2

2 *Листочки обвертки многораздѣльные* въ видѣ пальцевъ, образуютъ при основаніи чехолъ; листочковъ цвѣтка числомъ 6; цвѣты фіолетовые или голубоватые 3
Листочки обвертки 3—4 раздѣльные или разрѣзные: листочковъ цвѣтка числомъ 5 и болѣе; цвѣты желтые и бѣлые 4

3 *Цвѣтки прямые;* листочки цвѣтка, начиная съ средины, отогнуты и почти вдвое длиннѣе стерженковъ; корневые листья триперисто-раздѣльные съ цѣльными, линейными лопастями; листочки цвѣтка сначала темно-фіолетовые, потомъ синеватые. *Вѣтреница обыкновенная* 2) **An. Pylsatilla** L.
Цвѣтки повислые; листочки цвѣтка только свиты при концѣ и почти равной влины съ тычинками; у насъ они снаружи красноваты. *Вѣтреница луговая* . . . . 3) **An. Pratensis**. L.

4 *Черешокъ обверточныхъ листочковъ влагалищный,* короткій. Листья 3—5 раздѣльные; цвѣты бѣлые, обыкновенно одинакіе; листочковъ цвѣтка обыкновенно по 5, косматыхъ на нижней сторонѣ. *Вѣтреница степная* . . 4) **An. Sylvestris** L.

4 *Черешокъ обверточныхъ листочковъ не влагалищный, только жолобковатый;* столбикъ почти длиннѣе плодниковъ; цвѣтущій стебелекъ обыкновенно безъ корневыхъ листьевъ и ниже 1 фута 5

5 *Цвѣты бѣлые,* снаружи иногда розовые, одинокіе; листочковъ цвѣтка по 6, обыкновенно голыхъ на обѣихъ сторонахъ . . . . 5) **An. Nemorosa** L.
Цвѣты желтые, обыкновенно по 2 или по 3 на стебелькѣ; листочковъ цвѣтка обыкновенно по 5, пушистыхъ на нижней сторонѣ. *Вѣтреница желтая* . . . . **An. Ranunculoides** L.

III. Ranunculus L. Жабникъ.

1 *Цвѣтки бѣлые,* водяныя растенія 2
Цвѣты желтые; растенія не всегда водяныя . . 3

2 *Всѣ листья щетинообразные*, многораздѣльные, округлые и болѣе или менѣе тугіе, т. е., вынутые изъ воды не перемѣняютъ своего расположенія; лепестки въ $1^1/_2$ раза длиннѣе чашечки *Жабникъ распяленный* 1) **R Divaricatus. Schrd.**
Листья погруженные мягкіе, волосообразные, и многораздѣльные, вынутые изъ воды сходятся въ клочекъ; *верхніе, плавающіе на водѣ, щитковые трираздѣльные и озубренные*; лепестки въ 2—3 раза длиннѣе чашечки. *Жабникъ водяной*. . . 2) **R. Aquatilis L.**

3 *Листья цѣльныя* 4
Листья раздѣльные или перистые 7

4 *Чашечка трилистная*; вѣнчикъ 8—10 листный; стебель вѣтвистый, лежачій, при вершинѣ приподнимающійся, съ листьями; листья сердцевидные, черешковые. *Чистякъ* . 3) **R. Ficaria L.**
Чашечка пятилистная 5

5 *Стебель лежачій, приподнимающійся* 6
Стебель прямостоящій, при основаніи съ небольшими, въ кольцахъ стоящими отпрысками; плодники съ широкимъ, мечеобразнымъ кончикомъ, гладкіе, ладьеобразные; листья продолговато-ланцетные, остры. *Жаб. язычный* 4) **R. Lingua L.**

6 *Члены стебля прямые*; стебель многоцвѣтковый. *Жаб. огненный*. . . . . 5) **R. Flammula L.**
Члены стебля выгнуты дугою; вѣтви стебля обыкновенно съ однимъ только цвѣткомъ. *Жабникъ малорослый* . . . . 6) **R. Reptans L.**

7 *Донце* (мѣсто, на которомъ сидятъ плодники) *продолговатое, цилиндрическое*. 7) **R. Sceleratus L.**
Донце шарообразное 8

8 *Цвѣтныя ножки не бороздчатыя* 9
Цвѣтныя ножки бороздчатыя 11

9 *Корневые и стеблевые листья пальчато-раздѣльные*; нижніе стеблевые съ длиннымъ черешкомъ, 3—5 раздѣльные . . . . . 8) **R. Acris L.**
Корневые листья округлые, сердцевидные, нераздѣльные, озубренные, иногда только немного разрѣзные; плодники пушистые 10

Корневыхъ листьевъ числомъ отъ 4—5, почковидныхъ, нераздѣльныхъ или 3—5 разрѣзныхъ, *Жабникъ златовласый* . . 9) **R. Auricomus L.**

10 *Только одинъ корневой листъ*; притомъ онъ озубренный, нераздѣльный или рѣдко триразрѣзный; черешокъ при основаніи не образуетъ влагалища, но онъ окруженъ влагалищными черешками. *Жабникъ кассубскій* . . . . 10) **R. Cassubicus L.**

Чашечка отвороченная, косматая; стебель при основаніи луковичный, косматый, безъ отпрысковъ. 11) **R. Bulbusos L.**

11 *Чашечка неотвороченная, прилежащая къ вѣнчику*, или незначительно отстоящая; корень или нижняя часть стебля не луковичный 12

Стебель безъ отпрысковъ, при основаніи прямой шероховатый. Жабникъ многоцвѣтный . . . 12) **R. Polyanthemos L.**

12 *Стебель при основаніи съ длинными ползучими отпрысками, притомъ онъ безволосенъ* или не много только волосистъ. *Жабникъ ползучій* 13) **R. Repens L.**

IV. Caltha L. Курослѣпъ, Калужница.

Цвѣтныя ножки бороздчатыя; стебель съ тупыми гранями, сочный, голый и внутри пустой; корень съ толстыми волокнами 1) **C. Palustris L.**

V. Aquilegia L. Водосборъ.

Шпорецъ голубой, отогнутъ при вершинѣ внутрь; плоскость лепестковъ тупая; листья по 3 на одномъ черешкѣ: каждый изъ нихъ состоитъ опять изъ 3 листочковъ, озубренныхъ, внизу синевато-зеленыхъ; стеблевыя листья сложные; цвѣтныя ножки обыкновенно волосистыя. . . . . . . 1) **Aq. Vulgaris L.**

VI. Delphinium L. Живокость, Шпора.

Лепестки сросшіеся между собою: стебель съ развилистыми вѣтвями; кисть многоцвѣтная; цвѣтная ножечка длиннѣе своихъ прицвѣтниковъ; плодъ голый; листья пальчато-раздѣльные; цвѣтная ножка, равно какъ и шпорецъ длиннѣе чашечки; цвѣтки голубые, но бываютъ и бѣлые .
1) **D. Consolida L.**

VII Aconitum L. Аконитъ, Лютикъ.

Плодниковъ отъ 3—5, многосѣмянныхъ и голыхъ шишакъ продолговато-коническій; 2 верхніе лепестка прямо-стоящіе съ спиральными шпорцами; корень веретено-вѣтвистый; листья 5 разрѣзные; лопасти трапецоидальныя; чашечка отпадающая; цвѣты зеленовато-желтые или голубоватые. . . . . . . 1) **A. Lycoctonum L.**

VIII. Actaea L. Воронецъ.

Ягода округлая или овальная; лепестки одинаковой длины съ тычинками; кисть въ окружности яйцевидная; корень толщиною въ палецъ, бурый, внутри бѣловато-желтый, съ многими волокнами; стебель совершенно круглый, гладкій и голый, выходитъ изъ пучка чешуекъ, двулистный или трилистный; нижніе листья большіе, треугольные, двояко-тройные; листочки яйцевидные, разрѣзные или пальчато-зубчатые; цвѣтки бѣлые. .
1) **A. Spicata L.**

IX. Hélleborus L. Чемерица.

Цвѣтная стрѣлка безъ листьевъ, съ яйцеобразными чешуйками. Цвѣты бѣлые, въ числѣ 1—3. .
1) **H. Niger L.**

X. Clematis. L. Ломоносъ.

Стебель лозный. Листья перистые. Цвѣтные лепестки бѣлые, съ обѣихъ сторонъ шелковистые. **C. Vitalba L.**

Стебель вертикальностоящій. Листья перистые. Цвѣтныя лепестки внутри голые, бѣлые. . **C. erecta L.**

Семейство. II Berbérideae Vent. Барбарисовыя

Berberis L, Барбарисъ.

Чашечка 6 листная, подплодниковая; листочки ея расположены въ двухъ рядахъ, изъ которыхъ внѣшніе меньше; вѣнчикъ 6 листный; тычинки прикрѣплены къ основанію лепестковъ; гнѣздышки пыльниковъ раздѣлены другъ отъ друга: внѣшняя половина каждаго гнѣздышка отдѣляется впослѣдствіи, начиная съ основанія. столбика нѣтъ; рыльце весьма большое, щитковое; ягода двусѣмянная.

Листья въ пучкахъ, обратно-яйцевидные и пильчатые, при основаніи съ однимъглавнымъ и двумя побочными шипами; зубцы шипообразные цвѣтныя кисти висячія многоцвѣтковыя, выходящія изъ средины пучковъ листьевъ; лепестки цѣльные, желтые непріятнаго запаха . . **B. Vulgaris L.**

Семейство III. Nymphaeaceae D. C. Кувшинковыя.

Лепестки въ многихъ рядахъ, бѣлые. **Nymphaea** I.
Лепестки въ 1—2 рядахъ, желтые . **Nuphar** II.

I. Nymphaea L. Нимфея.

Листья почти совершенно округлые, глубоко-сердцевидные и цѣльные; лопасти при основаніи неровно-яйцевидныя; рыльце съ 5—20 лучами . 1) **N. Alba L.**

II. Nuphar Smith: Кувшинка, Купавка.

Рыльце съ 10—20 лучами, не доходящихъ до края; листья овальные на 1/3 сердцевидные; ушки при основаніи подходящіе другъ къ другу; пыльники продолговатые, линейные. 1) **N. Luteum L.**

Семейство IV. Papaveraceae D. C. Маковыя.

Коробочка продолговатая, похожая на стручекъ, одногнѣздная съ двумя створками. Растеніе съ желтымъ сокомъ . . . . **Chelidonium** II.

Коробочка шарообразная или булавовидная; внутри съ 4—20 перегородками, не достигающими центра. Растенія съ бѣлымъ сокомъ. **Papaver** I.

I. Papaver L. Макъ.

Стебель и листья покрытые волосками. Коробочка обратно яйцевидная, внизу округленная, Рыльце съ 7—14 лучами . . . 1) **P. Rhoeas L.**

Листья неровно-зубчатые, объемные, сердцевидные; *стебель и листья синевато зеленые и безъ волосковъ*; коробочка почти шарообразная, голая; стерженки расширяются къ верху; цвѣтокъ бѣлый лиловый или фіолетовый . . . . . . 2) **P. Somniferum L.**

II. Chelidonium L Чистотѣлъ.

Листья перисто-разрѣзные: лопасти кругловатыя выемчато-зубчатыя и снисходящія по черешку; лепестки цѣльные: стебель круглый, узловатый волосистый; стерженки сверху расширены . . 1) **Ch. Majus L.**

Семейство V. Fumariaceae D. C. Дымянковыя.

I. Fumaria L. Дымянка.

Чашечка двулистная лепестковъ 4: верхній при основаніи со шпорцемъ; тычинки сросшіяся въ два пучка; односѣмянный стручекъ не растрескивается; листья попеременные, многораздѣльные; красные, а иногда бѣлые цвѣтки съ прицвѣтниками, собраны въ колосья.

Листочки чашечки трижды короче вѣнчика и шире цвѣткой ножки; плодникъ усѣченный, выемчатый и поперегъ шире, чѣмъ вдоль; лопасти перистыхъ листьевъ ланцетныя; колосъ съ отдаленными другъ отъ друга цвѣтками: послѣдніе красные, иногда бѣлые . 1) **F. Officinalis L.**

Семейство VI. Cruciferae Iuss. Крестоцвѣтныя.

1 { Длина стручка значательно превышаетъ ширину. 2
Длина стручка не болѣе 3-хъ разъ превышаетъ ширину или не превышаетъ во всѣ 7

2 { Цвѣты чисто бѣлые или красновато-бѣлые . . . 3
Цвѣты желтые 4

3 { Створки стручка съ продольными жилками (листья расположены розеткою у корня) . . **Sisymbrium**
Стручекъ безъ продольныхъ жилокъ (листья перистые) . . . . **Cardamine**

4 { Стручекъ съ поперечными гнѣздышками . . . **Raphanus**
Стручекъ съ продольными гнѣздышками . . . 5

5 { Стручекъ съ клюковиднымъ продолженіемъ . . 6
Стручекъ безъ такого продолженія: на немъ сидитъ непосредственно столбикъ 7

6 { Каждая створка съ одною продольною жилкою; листочки чашечки прижаты къ вѣнчику (стеблевые листья съ глубоко-сердцевиднымъ основаніемъ объемные) . . . . . . **Brassica** .

6 Каждая створка съ 3 — 5 толстыми, продольными жилками; листочки чашечки отстоятъ значительно отъ вѣнчика . . . . **Sinapis**

7 Стручекъ плоско-сжатый . . . . . . **Draba**
Стручекъ не плоскій . . . .

8 Стручекъ съ поперечными гнѣздышками; каждое гнѣздышко съ 1 сѣмянемъ . . . **Bunias**
Стручекъ съ продольными гнѣздышками каждое гнѣздышко съ многими сѣмянами . . . . . . **Nasturtium**

9 Гнѣздышки 2—многосѣмянныя; (цвѣтки съ вѣнчикомъ) . . . . **Thlaspi**
Гнѣздышки съ 1 сѣмянемъ; (цвѣтки у вида нашей флоры безъ лепестковъ) . . . . . **Lepidium**

I. Nasturtium Brown. Настурція, Брункрессъ, Жеруха, Рѣжуха.

Лепестки вдвое длиннѣе чашечки; стручекъ линейный; всѣ листья глубоко-перисторазрѣзные и перистые: лопасти или листочки продолговатые или ланцетные, и зубчатые. **N. Sylvestre R. Br.**

II. Cardamine L. Сердечникъ.

Стебель круглый, при вершинѣ тонко полосатый; пыльники желтые, по крайней мѣрѣ передъ раскрытіемъ; листочки корневыхъ листьевъ округлые или яйцевидные, выемчато зубчатые; листочки стеблевыхъ листьевъ линейные, цѣльные; стерженки въ половину короче вѣнчика; цвѣтки розовые, лиловые или бѣлые.
1) **C. Pratensis. L.**

Стебель граненый; пыльники передъ раскрытіемъ красные или фіолетовые; листочки нижнихъ листьевъ округлы или яйцевидны: стеблевыхъ продолговаты, но всѣ неровно-зубчаты: окончательный листочикъ больше боковыхъ; стерженки почти одной длины съ вѣнчикомъ; цвѣтки бѣлые. *Сердечникъ горькій* 2) **C. Amara. L.**

III. Sisymbrium L. Гулявникъ.

Листья триперистые: цвѣты жолтые лепестки короче чашечки или почти одной длины съ нею; стручки длинные, узкіе, отстоящіе отъ стебля: листочки household-раздѣльные: лопасти линейныя; цвѣтная ножка вдвое длиннѣе чашечки. 1) **S. Sophia. L.**

Листья перисто-раздѣльные или перистые; стручки и ихъ ножки прижатые къ стеблю; лопасти листьевъ продолговатыя и зубчатыя: окончательная лопасть больше боковыхъ; листочки чашечки прямостоящіе, цвѣты жолтые 2) **S. Officinale. Scop.**

IV. Brassica L. Капуста.

Верхніе листья яйцевидные съ глубоко сердцевиднымъ основаніемъ, объемные; открытые цвѣтки выше тѣсно сидячихъ цвѣтныхъ почекъ; чашечка въ послѣдствіи горизонтально распростерта; короткія изъ тычинокъ восходящія. 1) **Br. Rapa L.**

V. Sinapis L. Горчица.

Все растеніе волосистое; стручекъ отстоящій отъ стебля узловатый и голый; клювовидный кончикъ его одной длины съ самимъ стручкомъ; листья яйцевидные, неправильно-зубчатые съ ушками при основаніи или лировидные . . . 1) **S. Arvensis** L.

VI. Thlaspi L. Ярутка.

Стеблевые листья продолговатые, сидячіе съ стрѣловиднымъ основаніемъ; гнѣздышки по большей

части съ 6-ю сѣмянами; сѣмяна морщиноватыя; стебель при вершинѣ вѣтвистой; стручекъ округлый съ глубокою выемкою: обѣ его лопасти язычковыя и тупыя, приближенныя одна къ другой.
1) **Th. Arvense L.**

VII. Lepidium L. Крессъ.

Стручекъ отстоящій, овальный: его ножки въ $1\frac{1}{2}$ до 2 разъ длиннѣе самаго стручка: онъ же при концѣ съ узкимъ, перепончатымъ и выемчатымъ краемъ; листья черешковые, перистые и двуперистые: верхніе сидячіе, линейные и нераздѣльные; тычинки — 2; вѣнчика нѣтъ; цвѣтущая кисть очень длинна . . . . 1) **L. Ruderale L.**

VIII. Raphanus L. Рѣдька.

Стеблевые листья лировидно-раздѣльны; сѣмяна гладки (или только полосаты при сильномъ увеличеніи); корень грушеобразный или толсто-веретенный; цвѣты желтые съ фіолетовыми жилками или струйками, или желтые: въ послѣднемъ случаѣ чашечка прямостоящая . . . .
1) **R. Rhaphanistrum L.**

Семейство VII. Violarieae D. C. Фіалковыя.

Viola L. Фіалка.

Чашечка 5-листная: листочки при основаніи протянуты въ привѣску; лепестки неровные, нижніи сзади со шпорцемъ; стерженки расширенные, сходятся и образуютъ цилиндрическую форму; коробочка одногнѣздная, тристворчатая. Травянистыя растенія не имѣющія стебля или

съ граненымъ стеблемъ и попеременными, черешковыми простыми листьями; черешекъ желобоватый; цвѣтки одинокіе въ углахъ листьевъ, на граненыхъ ножкахъ: ножка большею частію съ двумя прицвѣтниками.

1 *Прилистники лировидно-разрѣзные: окончательная лопасть озубрена; рыльце кубкообразное*, по обѣимъ бокамъ съ кучкою волосъ, ниже ихъ съ язычкомъ; 4 верхніе лепестка приподнимающіеся; *листья озубренные*: нижніе сердцевидные и яйцевидные. Цвѣты или бѣлые, или синіе съ желтыми пятнами, или желтые, или бѣлые съ желтыми пятнами. . . . . . . 1) **V. Tricolor L.**

Отпрыски длинные: листья широко-яйцевидные, лѣтнихъ отпрысковъ сердцевидные и почкообразные; цвѣты душистые; растеніе пушистое; *прилистники яйцевидные, ланцентные, острые*, бахромчатые: бахромы значительно короче ихъ поперечнаго діаметра; цвѣты фіолетовые; непарный лепестокъ съ темными жилками.
2) **V. Odorata L.**

2 *Корень, косое корневище; стебель прямостоящій съ волосами, расположенными въ одномъ ряду;* листья широко-сердцевидны съ короткимъ заостреннымъ концемъ или почти почковидные и озубренные; въ началѣ весны стебля нѣтъ: цвѣтки свѣтло-синіе. Фіалка разноцвѣтная . .
3) **V. Mirabilis L.**

Корень ползучій; стебель восходящій; листья продолговато-яйцевидные, съ сердцевиднымъ основаніемъ, заостренные, но при концѣ тупые; черешекъ не крылатый; цвѣты синіе 4) **V. Canina L.**

Семейство VIII. Droseraceae D. C. Росянковыя.

Четыре рыльца безъ столбиковъ, съ пятью сердцевидными, бархатными прикрасами. **Parnassia** I.

Столбикокъ 3 — 5, каждый до основанія двураздѣльный; прикрасовъ нѣтъ . . . . . **Drosera** II.

I. Parnassia L. Золотничка.

Корневыя листья сердцевидные, голые, пальчато-жилистые и черешковые; стебель полосатый, голый, въ серединѣ съ объемнымъ листочкомъ; цвѣтокъ одиночный на вершинѣ стебля; прикрасы съ 9—13 бахрамами . . . 1) **P. Palustris** L.

II. Drosera L. Росянка; солнечная роса.

Листья почти округлыя . . . 1) **D. Rotundifolia L.**
Листья линейные клиновидные или обратно яйцевидные . . . . 2) **D. Longifolia L.**

Семейство IX. Polygaleaè Juss. Истодовыя.

Polygala. L. Истодъ.

Чашечка 5-листная; два внутренніе большіе листа крылообразны и окрашены; вѣнчикъ 3—5-листный, спаянный въ видѣ трубки съ тычинками; нижній лепестокъ сложенъ въ складку; коробочка обратно сердцевидная и двугнѣздная; сѣмяна при основаніи съ 4-зубчатою кожурою; стерженки срощенные по 4, образуютъ съ 4 срощенными тычинками противуположной стороны трубку, окружающую плодникъ. Низкія полукустарники съ цѣльными, разбросанными по стеблю листьями и цвѣтками, собранными въ окончательныя кисти.

Прицвѣтники короче почекъ; *ножки плодника въ цвѣтущемъ состояніи растенія одной длины съ плодникомъ; корневые листья элептическіе, не образующіе розетку*. Цвѣты синіе, бѣлые, иногда красные . . . . 1) **P. Vulgaris L.**

3 *Плодникъ въ цвѣтущемъ состояніи растенія почти безъ ножки; корневые листья образуютъ розетку.* Цвѣты синіе и бѣлые . . . 2) **P. Amara L.**

Сем. X. Sileneae D. C. Силенковыя.

1 Столбика 2 2
Столбиковъ 3 4

2 Чашечка при основаніи безъ чешуекъ 3
Чашечки при основаніи съ чешуйками . **Dianthus**

3 Чашечка колокольчатая, на $^1/_4$ и болѣе своей длины 5-разрѣзная . . . . . **Gypsophila**
Чашечка одной ширины при вершинѣ и основаніи (цилиндрическая) . . . . **Saponaria**

I. Gypsophila L. Алебастренникъ.

Стебель съ самаго основанія 2—3 раздѣльный, прямостоящій, шероховатый при основаніи; вѣтви раскинутыя и восходящія; чашечка 5-зубчатая, кубковидная; листья линейные, по обоимъ концамъ заостренные; цвѣты бѣлые или розовые 1) **G. Muralis L.**

II. Dianthus L. Гвоздика.

Лепестки до середины пальчато-разсѣченные; нераздѣльная часть лепестной плоскости обратно-яйцевидная; чешуйки чашечки почти округлыя съ короткимъ, треугольнымъ остроконечіемъ, въ 4 раза короче чашечной трубочки; листья линейные, желобковатые и длинно-заостренные, почти колючіе, по краямъ рѣзкіе; стебель при основаніи дерновый; зубцы чашечки ланцетные, тонко-рѣснистые; лепестки блѣдно-розовые, при основаніи съ пурпуровыми поперечными полосками . . 1) **D. Plumarius. L.**

III. Saponaria L. Мыльнянка.

Стебель восходящій съ густыми листьями, голый; листья супротивные, сидячіе, яйцевидно-ланцетные, трижилистые, острые; корень ползучій; цвѣты блѣдно-розовые или бѣлые . . .
1) **S. Officinalis L.**

Сем. XI. Lineae D. C. Леновыя.

Linum L. Лёнъ.

Чашечка 5-листная; лепестковъ 5; тычинокъ; коробочка 10-гнѣздная; рылецъ или столбиковъ 5. Травянистыя растенія или кустарники, съ прямостоящимъ стеблемъ; листья простые и сидячіе; цвѣтки окончательные и боковые.

Листья супротивные: нижніе яйцевидные, верхніе элиптическо-ланцетные, цвѣтки бѣлые.
1) L. **Catharticum**. L.

Листья попеременные, ланцетные, голые, трижилистые, развѣ только что нижніе супротивные; цвѣтки синіе, лиловые, бѣлые съ желтымъ дномъ. . . . . 2) L. **Usitatissimum** L.

Сем. XII. Malvaceae Brown. Мальвовыя.

Наружная чашечка изъ 3 отдѣльныхъ листочковъ.
Malva.

Наружная чашечка однолистовая, 6—9 разщепленная . . . . **Althaea.**

I. Althaea L. Проскурнякъ.

Чашечка однолистная, 6—9 разщепленная. Листья цѣльные, зазубренные, мягкіе, шелковистые. Цвѣтоносы въ углахъ листьевъ, многоцвѣтные, болѣе короткія, чѣмъ листья . . 1) **A. officinalis** L.

II. Malva L. Мальва; Просвирничка.

Лепестки болѣе 2—3 разъ длиннѣе чашечки: цвѣтки большіе, ярко-красные; стебель прямостоящій и восходящій . . . . . . 1) **M. Sylvestris** L.

Сем. XIII. Tiliaceae Juss. Липовыя.

Tilia L. Липа.

Чашечка 5-листная, отпадающая; лепестковъ 5; плодникъ 5-гнѣздный; гнѣздышки 2-сѣмянныя; столбикъ 1; рылецъ 5; коробочка недоростаніемъ одногнѣздная, 1 — 2 сѣмянная. Деревья съ неровно-сердцевидными, круглыми и длинно-заостренными листьями; главная цвѣтная ножка съ сѣтчато-жилистымъ, пергаменто-образнымъ прицвѣтникомъ.

Листья по обѣимъ сторонамъ голы, въ углахъ жилокъ ржавчато-бородасты; лопасти рыльца въ послѣдствіи горизонтально распростертыя; зрѣлая коробочка неясно 4—5 гранная; щитокъ 5—13цвѣтковый . . . . 1) **T. Parvifolia Ehrh.**

Сем. XIV. Hypericineae D. C. Звѣробойныя.

Hypericum L. Звѣробой.

Чашечка 4—5-листная или-раздѣльная, вѣнчикъ 5 листный; столбиковъ 3; коробочка тригнѣздная; гнѣздышки многосѣмянныя; сѣмя продолговатое; тычинки сближенныя въ 2, 3 пучка; лепестки желтые. Травянистыя растенія или небольшіе кустарники съ супротивными листьями; цвѣтки окончательные.

Стебель обоюдоострый или двугранный . . . . 1) **H. Perforatum** L.

Стебель 4-гранный . . . 2) **H. Quadrangulare** L.

Сем. XV. Acerinae D. C. Кленовыя.

Acer L. Клёнъ.

Мужескіе цвѣтки смѣшаны съ цвѣтками обоюднаго пола; чашечка 5-раздѣльная; лепестковъ 5; тычинокъ обыкновенно 8; въ мужескомъ цвѣткѣ онѣ длиннѣе. Листья на длинныхъ черешкахъ, пальчато-жилистые; цвѣтки расположены въ кистяхъ.

Листья 5—7-лопастные; лопасти длинно-заострены и выѣмчато-зубчаты съ 3—5 зубцами; эти длинны; кисти прямостоящія; крылья горизонтально распростертыя; плодникъ голый; тычинки мужескаго цвѣтка одной длины съ чашечкою; молодые листья съ желѣзками; цвѣтки желтовато-зеленые . . . . 1) **A. Platanoides** L.

Сем. XVI. Geraniaceae D. C. Журавленниковыя.

Geranium L. Аистникъ.

Чашечка и вѣнчикъ пятилистные; тычинокъ 10; стерженки при основаніи немного между собою сросшіеся, попеременно больше и снабжены при основаніи желѣзками; острея плодниковъ съ внутренней стороны безволосыя; плодники раскрывающіеся съ внѣшней стороны, начиная съ основанія, притомъ створки скручиваются. Стебель členосоставной, наравнѣ съ вѣтвями двураздѣльный; листья супротивные, черешковые и округлые; цвѣтная ножка промежуточная или супротивная листу, у видовъ нашей флоры съ двумя цвѣтками.

Кистья тройные, т. е. листья до основанія трираздѣльны, (средняя лопасть на черешкѣ), *или по пяти* на одномъ черешкѣ. Лепестки съ длиннымъ

ногтемъ и длиннѣе чашечки. Стебель прямой; цвѣтки розовые съ тремя бѣлыми жилками; зловонное растеніе . . . 1) **G. Robertianum L.**

Семейство XVII. Oxalideae D. C. Кисличныя.

Oxalis L. Кислица.

Чашечка 5-листная; лепестковъ 5, сросшихся на ногтяхъ; столбиковъ 5; коробочка продолговатая, 5-гранная, 10-створчатая. Листья тройные, обратно-сердцевидные.

Растеніе безъ стебля съ чешуйчатымъ ползучимъ корневищемъ; стебелекъ одноцвѣтковый, длиннѣе листьевъ и съ двумя прицвѣтниками въ серединѣ; лепестки бѣлые, немного только выемчатые, съ багряными жилками и желтымъ пятномъ при основаніи: они же почти въ четверо длиннѣе чашечки . . . 1) **O. Acetosella L.**

B. Calyciflorae; чашецвѣтныя.

Семейство XVIII. Celastrineae R. Brown. Краснопузырниковыя.

Evonymus L. Бересклёдъ, Жигалокъ.

Чашечка плоская, 4—5 разрѣзная, при основаніи покрыта щитообразнымъ кружкомъ; лепестковъ 4—5, прикрѣпленныхъ къ краю кружка; столбикъ 1; рыльце 3—5-лопастное; коробачка 3—5-гнѣздная и 3—5-гранная, съ перегородкою въ серединѣ; сѣмянъ по одному въ каждомъ гнѣздышкѣ, окружены сочною кожурою, или со всѣмъ или только на половину ею покрытыя. Кустарники съ супротивными листьями и вѣтвями.

Лепестки продолговатые, большею частію по 4; вѣтви 4-гранныя и гладкія; тычинокъ 4; листья

ланцетные, зубчатые и гладкіе; коробочка 4-гнѣздная, 4-гранная: грани тупые; кожура покрываетъ всю поверхность сѣмяни; цвѣтки свѣтло-розовые; коробочка розовая, кожура желтая, сѣмя бѣлое . . . . . 1) **E. Europaeus L.**

Семейство XIX. Rhamneae R. Brown. Крушиновыя.

Rhamnus L. Крушина.

Чашнчка 4—5-раздѣльная; лопасти отпадающія послѣ оплодотворенія; трубочка колокольчатая или кубаровидная; отгибокъ распростертый или отогнутый; вѣнчикъ 4 — 5-листный; небольшіе лепестки прикрѣплены на краю между лопастями чашечной трубочки; тычинокъ 4—5, прикрѣпленныхъ передъ лепестками и окруженныхъ ими; рылецъ отъ 2—4; плодъ сочная или сухая костянка съ 2—4 сѣмянами: косточки хрящеватыя, открывающіяся вдоль длины; сѣмя съ глубокою бороздкою. Цвѣтки зеленóватые, обоюднаго пола и двудомные, или смѣшанные; расположены въ промежуточныхъ пучкахъ; деревья или кустарники съ супротивными листьями или поперемѣнными и черешковыми.

Вѣтви супротивныя, тернистыя; лепестковъ 4; тычинокъ 4; *цвѣтки двудомные и смѣшанные.* 1) **R. Catharticus** L.

Вѣтви поперемѣнныя, безъ иголъ: лепестковъ 5; тычинокъ 5; *цвѣтки обоюднаго пола.* 2) **R. Frangula** L.

Семейство XX. Papilionaceae L. Мотыльковыя.

1 Листья парно-перистыя или тройные . . . .
Листья не парно-перистые или простые . . . .

Листья тройные, два листочка боковыхъ, а третій стоячій на концѣ черешка. Цвѣты въ однобокихъ колосьяхъ; столбикъ нагой. Стручокъ продолговатый или почти шаровидный, немного
2 длиннѣе чашечки, 1—2 сѣмянный. **Melilotus.**

Листья состоящія изъ 6—7 паръ листочковъ съ однимъ не парнымъ, на концѣ черешка стоящимъ листкомъ. Цвѣты въ угловыхъ колосьяхъ, красноватаго цвѣта . . . . **Glycirrhiza.**

3 Листья мало-парно перистыя, на концѣ черешка листочка нѣтъ, но усикъ или щетинка. Цвѣты въ однобокихъ колосьяхъ кистями или головками, столбикъ, на нижней сторонѣ при концѣ пушистый. Зубцы чашечки расширяются въ видѣ листиковъ. Стручокъ одногнѣздный многосѣмянный **Pisum.**

Листья не парно-перистыя; вѣтви съ иглами. Цвѣты кистями, бѣлые; чашечка колокольчатая, 4-лопастная. Стручекъ удлиненный, сплюснутый, многосѣмянный . . . . **Robinia.**

4 Листья всѣ или частію простыя, вѣтви безъ иголъ. Цвѣтки желтыя на концѣ вѣтвей; чашечка 5-ти зубчатая (2 зубца въ верху и 3 внизу). Стручекъ продолговатый, сплюснутый, одногнѣздный, одно или многосѣмянный . . **Genista.**

I. Glycirhiza L. Солодка.

Стручекъ жестскій колючій . 1) **G. echinata** L.
Стручекъ гладкій . . . . 2) **G. glabra L.**

II. Genista L. Дрокъ,

Чашечка пятизубчатая, 2 зубца верхнихъ и 3 нижнихъ. Крылышки лодочки, отъ паруса отвороченныя. Цвѣтные ножки короче цвѣтовъ; стебель угловатый, стручекъ голый. . **G. tinctoria L.**

III. Robinia L. Джеакація.

Чашечка 4-хъ лопастная; столбикъ съ верхней стороны волосистый. Кисти простые. Стручекъ гладкій . . . . . 1) **R. Pseudo-Acacia L.**

IV. Melilotus Tournef. Донникъ. Буркунъ.

Цвѣтки желтые; крылышки и спинная грань лодочки одной длины съ парусомъ; стручки коротко заостренные и пушистые; цвѣтная ножка на половину короче чашечки 1) **M. Officinales Willd.**

V. Pisum Kit. Горохъ.

Черешки листьевъ круглые. Прилистники обратно округленные . . . . 1) **P. Sativum** L.

Сем. XXI. Amygdaleae Juss. Миндальныя.

Prunus L. Слива.

1 { *Цвѣточки одинокіе или по 2 вмѣстѣ, или если болѣе цвѣтковъ, то ножки ихъ всѣ выходятъ изъ одной точки* 2
Цвѣтки въ кистяхъ расположенные; кисти висячіе; плоды безъ шерсти и безъ инея; цвѣтки пахучіе, на длинныхъ ножкахъ; зрѣлый плодъ черенъ, зеленоватъ или красноватъ, имѣетъ вяжущій вкусъ . . . . . . 1) **P. Padus** L.

Цвѣтки обыкновенно по одному (т. е. изъ каждой почки). *Листья пушисты*; пушистыя вѣтви оканчиваются шипомъ; плоды шарообразные; цвѣтныя ножки голыя. Слива тернистая . 2) **Spinosa** L.

2 *Цвѣтки обыкновенно по 2 или болѣе* (изъ одной почки): въ послѣднемъ случаѣ они расположены въ видѣ зонтика; *листья голые*, гладкіе, кожистые, яйцевидные и двупильчатые. 3) **P. Cerasus** L.

Сем. XXII. Rosaceae Juss. Розовидныя.

1 Чашечка 5-разрѣзная безъ прицвѣтниковъ . . . 2
Чашечка 4—5-разрѣзная съ столькими же прицвѣтниками при ея основаніи, или чашечка 8- или 10-разрѣзная 5

2 Вокругъ трубки чашечки стоятъ мягкіе шипы; столбиковъ 2 . . . . **Agrimonia**.
Чашечки безъ шиповъ; столбиковъ 4 и болѣе . . 3

3 Донце (часть растенія на которой стоятъ плодники), возвышенное въ родѣ конуса: на немъ многіе односѣмянные плодники, покрытые сочною оболочкою . . . . **Rubus**
Донце не возвышенное, но углубленное 4

4 Кустарники съ шипами; донце углублено въ видѣ кувшина: на внутренней сторонѣ этого кувшина прикрѣплено множество небольшихъ орѣшковъ . . . . **Rosa**
(Полукустарники) безъ шиповъ; донце только съ небольшимъ углубленіемъ: въ немъ прикрѣплены 1—15 коробочекъ . . . . . . **Spiraea**

5 Каждый изъ плодниковъ въ цвѣткѣ съ длиннымъ остреемъ; столбикъ далеко восходящій изъ средины цвѣтка . . . . **Geum**
Плодники безъ такихъ остреевъ . . . . . .

6 Цвѣтки видовъ нашей флоры, желтые; донце сухое. **Potentilla**
Цвѣтки красные или бѣлые; донце ягодовидное, мясистое или сочное 7

7 (Чашечка внутри зеленая; цвѣтки бѣлые); донце сочное . . . . **Fragaria**
(Чашечка внутри красноватая; цвѣтки красновато-бурые); донце мясистое . . . **Comarum**

I. Spiraea L. Талвога.

Боковые листочки общаго черешка яйцевидны и *нераздѣльны* . . . . . 1) **Sp. Ulmaria L.**
Боковые листочки общаго черешка, *перисто-раздѣльные*, стоящіе на концѣ черешка, трилопастные: цвѣтки бѣлые, иногда красноватые . . 2) **Sp. Filipendula L.**

II. Geum. L. Гравилатъ. Баданъ. Гвоздичникъ.

Лепестки обратно-сердцевидны; чашечка пурпуро-бурая; цвѣтки желтые съ красныи жилками. 1) **G. Rivale L.**
Лепестки не обратно-сердцевидные; чашечка зеленая; цвѣтки желтые. . . 2) **G. Urbanum L.**

III. Rubus L. Малина.

1 *Листья простые;* пятилопастные, сердцевидные и почковидные; стебель одноцвѣтковый, прямой и травянистый; цвѣтки двудомные, бѣлые; плоды красные, потомъ желтые . 1) **R. Chamaemorus L.**
Листья тройные или перистые; цвѣтки однодомные; стебель одно или многоцвѣтковый . . . 2

2 *Стебель одноцвѣтковый*, травянистый, простой, низкій и безъ шиповъ; цвѣты и плоды малиноваго цвѣта; листья тройные. *Книжница, хохлянка поляника* . . . . . . 2) **K. Arcticus L.**
Стебель многоцвѣтковый, вѣтвистый или простой; цвѣтки бѣлые или розовые 3

3 *Стебель, носящій цвѣтки или плоды, прямой, не лежачій* 4
Стебель, носящій плоды или цвѣтки, лежачій или ползучій 5

4 *Стебель деревянистый и вѣтвистый*; цвѣтки расположены въ пучкахъ; цвѣтки бѣлые; плоды красные, неплодоносныхъ стеблей нѣтъ; листья жесткіе отъ прямыхъ щетинъ или шиповъ 3) **R.**
3) **R. Idaeus** L.
Стебель травянистый, простой; цвѣтки въ небольшихъ, верхушечныхъ, прямыхъ, **3**—6 цвѣтныхъ зонтикахъ; неплодоносные стебли лежачіе, въ видѣ отпрысковъ; цвѣтки бѣлые; плодъ красный, состоящій только изъ 2—4 зернышекъ. *Каменика, костеника* . . 4) **R. Saxatilis** L.

5 *Плоды блестящіе черные*; чашечка плода часто отворочена и склоненная; неплодородные стебли 5-гранные, молодые же стебли безъ синеватой пыли; цвѣтки бѣлые и красные. . 5) **R. Fruticosus** L.
Плоды опыленные, синевато-черные; чашечка прилегаетъ къ плоду: она съ желѣзконосными волосками; неплодоносные стебли цилиндрическіе; молодые стебли съ синеватою пылью. *Куманика.*
6) **R. Caesius L.**

IV. Fragaria L. Земляника.

Волоски цвѣтныхъ ножекъ прижатые; чашечки плода отстоящія или отвороченныя. **F. Vesca** L.

V. Potentilla. L. Могучникъ; Лапчатка.

1 *Чашечка 4-разрѣзная съ 4 прицвѣтниками; вѣнчикъ 4-листный* . 1) **P. Tormentilla** Sibthorp.
Чашечка 5 разрѣзная съ 5 прицвѣтниками; лепестковъ 5. . . . . 2.

2 *Листья*, по крайней мѣрѣ корневые или средніе стеблевые, *перистые*, т. е. по обоимъ бокамъ черешка по 2 или болѣе листочковъ 3
Черешокъ дѣлится въ одной точкѣ вдругъ въ 3—7 *листочковъ* 5

3 *Всѣ листья перистые* 4
Только корневые и нижніе стеблевыя листья перистые: Могучникъ норвежскій 2) **P. Norvehica L.**

4 *Между отдѣльными боковыми листочками нѣтъ меньшихъ листочковъ. Могучникъ низкій.* 3) **P. Supina.**
Между каждыми двумя боковыми листочками находятся листочки нѣсколько разъ меньше. 4) **P. Anserina** L.

5 *Стебель ползучій въ видѣ отпрысковъ. Лапчатка ползучая* . . . . 5) **P. Reptans** L.
Стебель прямой, или если при основаніи лежачій, то по крайней мѣрѣ цвѣтущіе *стебли восходящіе. Край листочковъ свивающійся внизъ:* листочки на нижней сторонѣ бѣловато-всклоченные . . . . 6) **P. Argentea** L.

VI. Agrimonia L. Рѣпникъ.

Внѣшніе шипы отстоящіе; листочки по обоимъ краямъ съ 6—8 зубцами, на нижней сторонѣ мягко-шерстистые, при основаніи округлые, числомъ отъ 7—9 по обѣимъ сторонамъ черешка; чашечка зрѣлаго плода глубоко-бороздчатая: бороздки доходятъ почти до основанія чашечки. 1) **Eupatorium L.**

VII. Rosa L. Шиповникъ, Роза.

Шипы серповидные: тѣ которые стоятъ на вѣтвяхъ обыкновенно по 2, а на стебелькахъ они разсѣянные; листочковъ листьевъ числомъ по 5—7; лопасти чашечки отворочены и почти равной длины съ вѣнчикомъ онѣ отпадаютъ отъ зрѣлаго плода; цвѣтныя ножки въ зрѣломъ состояніи прямыя; плоды элиптическіе или почти шарообразные, хрящеватые; зернышки (орѣшки) плода на ножкахъ: послѣднія въ послѣдствіи мясистыя, красныя равно какъ и плоды 1) **R. G. anina.**

Семейство XXIII. Pomaceae Lindl. Яблочныя.

Pyrus L. Яблоня.

Чашечка 5-разрѣзная или 5-раздѣльная, не отпадающая и отвороченная; лепестковъ 5; столбиковъ столько же сколько гнѣздышекъ плодника; яблоко 2—5гнѣздное. Цвѣтки расположенные въ верхушечныхъ пучкахъ, бѣлые, иногда красноватые; дерево или кустарникъ.

Столбики при основаніи срощены; листья на нижней сторонѣ обыкновенно всклоченные, на верхней морщиноватые, коротко заостренные, пильчатые; яблоко съ углубленіемъ при своей ножкѣ. 1) **P. Malus L.**

Семейство XXIV. Lythrarieae Juss. Дербенниковыя.

Lythrum L. Дербен..икъ.

Чашечка трубчатая, цилиндрическая и подплодниковая съ 13-ю зубцами; вѣнчикъ 6-листный, при-

крѣпленъ къ вершинѣ чашечной трубки; тычинокъ 6 или 12, прикрѣпленныхъ къ основанію или къ срединѣ чашечной трубки; плодникъ продолговатый; столбикъ отогнутый внизъ. Травянистое растеніе съ 4-гранными вѣтвями, супротивными или кольчатыми, цѣльными, сидячими листьями и промежуточными цвѣтками, образующими прерванный колосъ.

Листья сердцевидно-ланцетные, полуобъемные, нижніе супротивны или кольчатые; внутренніе зубцы чашечки вдвое длиннѣе внѣшнихъ; вѣтви вверхъ отстоящія. . . . 1) **L. Salicaria** L.

Семейство XXV Crassulaceae. D. C. Толстянковыя.

{ Чашечка 5-раздѣльная . . . . . . **Sedum** I.
{ Чашечка 6—20 раздѣльная . **Sempervivum** II.

I. Sedum L. Очитокъ.

Листья почти цилиндрическіе; кромѣ цвѣтущихъ стеблей выходятъ изъ корня еще стебли безъ цвѣтковъ, листья при концѣ коротко-заостренные, сидячіе съ круглымъ основаніемъ; щитокъ голый; лепестки ланцетные, вдвое длиннѣе чашечки, желтые; на не цвѣтущихъ стебляхъ листья въ 6-ти рядахъ. . . . 1) **S. Acre L.**

II. Sempervivum L. Живучка.

Лепестковъ 12 ланцетовидныхъ, расположенныхъ колесовидно-красныхъ, вдвое длиннѣе чашечки; тычинокъ 24 въ два ряда; плодниковъ 12. 1) **S. tectorum** L.

Семейство XXVI Grossularieae D. C. Крыжовничныя.

Ribes L. Смородина.

1 *Стебель съ шипами;* цвѣтки зелено-желтые; ягода желтовато-бѣлая, иногда красная. 1) **R. Grossularia L.**

Стебель безъ шиповъ; цвѣтныя ножки образуютъ кисточки, при томъ онѣ 2—20-цвѣтковыя . . 2

2 *Прицвѣтникъ*, находящійся при основаніи каждой *цвѣтной ножечки, длиннѣе этой*, ланцетный, рѣснистый съ желѣзконосными волосками; цвѣтки большею частію однодомны; мужскія кисти 20—30цвѣтковыя, желтыя; женскіе красные или зелено-желтыя; 2—3цвѣтковые: листья пушистые, внизу безъ точекъ; безвкусная ягода ярко-краснаго цвѣта. *Смородина альпійская..* 2) **R. Alpinum L.**

Прицвѣтникъ, находящійся *при основаніи каждой цвѣтной ножки короче этой* 3

3 *Листья внизу съ многими желѣзистыми, свѣтлыми точками*; црицвѣтники шилообразные; *чашечка пушистая*, съ желѣзистыми точками, колокольчатая; лепестки на внутренней своей сторонѣ красны; ягода черновато–бурая или черная, непріятнаго запаха . . . . 3) **R. Nigrum** L.

Листья внизу безъ свѣтлыхъ точекъ; прицвѣтники яйцевидные *чашечка голая*, шарообразная; цвѣтки зеленовато-желтые; ягода ярко-красная или желтовато-бѣлая . . . . . 4) **R. rubrum.**

Семейство XXVII. Saxifrageae Vent. Камнеломковыя.

Saxifraga L. Камнеломка.

Чашечка 5 разрѣзная или 5-раздѣльная, сросшаяся съ плодникомъ или свободная; вѣнчикъ 6-лист-

ный; столбика 2, неотпадающихъ; тычинокъ 10, стоящихъ на желѣзистомъ кружкѣ; окружающемъ внизу плодники: коробочка съ двумя клювовидными отростками, двугнѣздная и многосѣмянная: между столбиками отверстіе. Травянистое растеніе съ желѣзистыми волосками, часто съ розеткою корневыхъ листьевъ, попеременными или супротивными стеблевыми листьями и верхушечными цвѣтками на ножкахъ. *Цвѣтки желтые*; листья цѣльные, узкіе стебель прямой съ листьями; цвѣтныя ножки съ пурпуровыми волосками . . . . 1) **S. Hirculus. L.**

Семейство XXVIII. Umbelliferae Juss. Зонтичныя.

1 При основаніи ни главнаго зонтика ни вторичныхъ зонтичковъ не находятся прицвѣтныя листочки (обвертки и оберточки нѣтъ) 2
При основаніи или главныхъ зонтиковъ, или вторичныхъ находятся прицвѣтные листочки . . 5

2 Лепестки желтые . . . . **Pastinaca.**
Лепестки бѣлые или красноватые. 3

3 Боковые листочки листьевъ снабжены при основаніи парою листиковъ, образующихъ съ нижними другой стороны крестъ . . . . **Carum**
Боковые нижніе листочки листьевъ не имѣютъ при основаніи такихъ листиковъ образующихъ кресты. 4

4 Черешекъ корневыхъ листьевъ одинъ или нѣсколько разъ трираздѣльный . . . **Aegopodium**
Корневые листья перистые . . . **Pimpinella**

5 Обвертка съ немногими только листочками (не болѣе 3), или такихъ листочковъ вовсе нѣтъ; только оберточка состоитъ изъ нѣсколькихъ листочковъ 11
Обвертка съ многими листочками (болѣе 3) . . 6

6 Оберточка состоитъ изъ 2—4 листочковъ . . . **Conium**
Оберточка состоитъ изъ большаго числа листочковъ 7

7 Боковые листочки листьевъ снабжены при основанiи парою листиковъ, образующихъ съ нижними другой стороны крестъ . . . **Libanotis**
Боковые нижнiе листочки листьевъ не имѣютъ при основанiи такимъ листиковъ, образующихъ форму креста 8

8 Листочки обвертки перисто-разрѣзные или триразрѣзные . . . . **Daucus**
Листочки обвертки или оберточки цѣльные . . 9

9 Листочки обвертки многочисленные. **Peucedanum** и **Thysselinum**
Листочковъ обвертки только 5—6 10

10 Стебель голый. . . . . **Sium**
Стебель съ отогнутыми щетинами . . **Torilis**

11 Оберточка только съ 3 листочками . . **Aethusa**
Оберточка болѣе чѣмъ съ 3 листочками . . . 12

12 Зонтики супротивные съ листьями 13
Зонтики промежуточные (между листьями и стеблемъ), или верхушечные. 14

13 Черешокъ съ большимъ надутымъ влагалищемъ **Cicuta**
Черешокъ безъ такого надутаго влагалища . . **Oenanthe**

14 Зубцы чашечки лопастные, листообразные; корень съ поперечными гнѣздышками. . **Cicuta**
Зубцы чашечки неясные или шилообразные . . 15

15 Стебель съ острыми, перепончатыми, почти крылатыми гранями; перепонка граней волнистая **Selinum**
Стебель бороздчатый или полосатый или гладкiй, но по крайней мѣрѣ нѣтъ такихъ перепончатыхъ граней. 16

16 Лепестки желтые, желтовато-зеленые или нечисто-желтые 17
Лепестки бѣлые 19

17 Черешокъ расширяется при основанiи въ широкое, надутое влагалище. 18
Черешокъ при основанiи безъ такого надутаго влагалища . . . . **Silaus**

18. Стебель голый, красновато-бороздчатый. . . . **Archangelica**
Стебель съ щетинистыми волосками . **Heracleum**

19. Стебель голый, развѣ только при суставахъ косматый. 20
Стебель волосистый или вездѣ, или сверху до средины, или снизу до средины. 23

20. Стебель при суставахъ только косматый **Myrrhis**
Стебель вездѣ голый 21

21. Боковые листочки листьевъ на краю отогнуты, съ бѣлымъ концемъ; стебель обыкновенно опыленный . . . . **Conioselinum**
Боковые листочки на краю не отогнуты. . . . 22

22. Корневые листья 3—4-перистые; лепестки нечисто желтоватые. . . . . **Silaus.**
Листья двуперистые; лепестки бѣлые . **Cnidium.**

23. Черешокъ расширяется при основанiи въ широкое надутое влагалище . . . . **Angelica**
Влагалище черешка не надутое 24

24. Обвертка съ 7—9 ланцетными листочками . . . **Chaerophyllum.**
Обвертка съ 5—6 яйцевидными листочками . . **Anthriscus.**

I. Cicula L. Болиголовъ, Омегъ, Бѣшеница, Мутникъ.

Край чашечки 5-зубчатый; зубцы лопастные или листообразные; лепестки обратно-яйцевидные съ загнутымъ кончикомъ; двусѣмянки почти шарообразныя со стороны немного сжатыя; каждый изъ плодниковъ съ 5 плоскими ребрышками; жолобокъ съ одною полоскою; сѣмяносецъ двураздѣльный; бѣлокъ въ поперечномъ разрѣзѣ почти круглый. Зонтикъ и зонтички полушарообразные, обыкновенно безъ обвертки; обверточка состоитъ изъ нѣсколько листочковъ; цвѣтки бѣлые.

Корень толстый съ поперечными гнѣздышками; волокна его нитчатыя; листья 2—3-перистые;

листочки ихъ линейно-ланцетные, острые и пильчатые; влагалища листьевъ трубчатыя; стебель прямой, двураздѣльный, дутчатый и голый; столбики послѣ цвѣтенія отворочены; зонтики супротивные съ листьями и о многихъ лучахъ; листочки оберточки щетинообразные, длиннѣе зонтика. . . . . 1) **C. Virosa L.**

II. Carum L. Тминъ.

Край чашечки неясный; лепестки обратно-яйцевидные, выемчатые съ загнутымъ кончикомъ; двусѣмянка со стороны сжатая и продолговатая; каждый плодникъ съ 5 нитчатыми, ровными ребрышками; жолобокъ съ одною полоскою; сѣмяносецъ свободный, при вершинѣ бороздчатый; бѣлокъ круглый, на внутренней сторонѣ немного плоскій. Обвертки и оберточки нѣтъ.

Стебель граненый, полосатый; листья двуперистые; листочки ихъ перисто-раздѣльные, линейные; нижнія ихъ пары образуютъ съ нижними парами другой стороны форму креста; корень веретенный, вѣтвистый; зонтики верхушечные; цвѣтки бѣлые, средніе изъ нихъ безъ плодниковъ . . . . 1) **C. Carvi L.**

III. Pimpinella L. Бедренецъ.

Край чашечки неясный: лепестки обратно-яйцевидные, выемчатые съ загнутымъ кончикомъ; двусѣмянка со стороны сжатая, яйцевидная иноситъ кружекъ съ отвороченными столбиками; каждый плодникъ съ 5 нитчатыми, ровными ребрышками; жолобокъ съ 3 полосами; сѣмяносецъ свободный и двураздѣльный; бѣлокъ выпуклый; бугорчатый, на внутренней сторонѣ почти плоскій. Обвертки и оберточки нѣтъ; зонтикъ вер-

хушечный; листья перистые; цвѣтки бѣлые или розовые. *Листочки листьевъ тупые*, яйцевидные, зубчатые, лопастные или разрѣзные; *стебель круглый*, тонко полосатый, на верху почти безъ листьевъ.

Двусѣмянка яйцевидная . . 1) **P. Saxifraga L.**

IV. Sium L. Сiумъ.

Чашечка 5-зубчатая, съ малыми зубцами; лепестки обратно-яйцевидные съ загнутымъ кончикомъ; двусѣмянка со стороны сжата и носитъ кружокъ съ отвороченными столбиками; каждый плодникъ съ 5 равными, нитчатыми; тупыми ребрышками; жолобокъ съ 3—5 полосками; сѣмяносецъ двураздѣльный; бѣлокъ па внутренней сторонѣ плоскiй. Обвертка и оберточка многолистныя; зонтики полушарообразные, верхушечные и боковые съ многими лучами; цвѣтки бѣлые. Корень волокнистый съ отпрысками; стебель 5-гранный; листья перистые, листочки ланцетные, при основанiи неровные и остро-пыльчатые; листочки погруженныхъ въ водѣ листьевъ двуперистые и многораздѣльные . . . 1) **S. Latifolium L.**

V. Aethusa L. Собачница.

Край чашечки неясный; лепестки обратно-яйцевидные, выемчатые съ загнутымъ кончикомъ; плодники съ 5 возвышенными, толстыми, острыми ребрышками; боковыя изъ нихъ немного шире и окружены почти крылатымъ краемъ; желобокъ съ одною полоскою; бѣлокъ полушаро-образный: сѣмяносецъ двураздѣльный. Зонтикъ плоскiй; обвертки обыкновенно нѣтъ; оберточка однобокая, висящая. Листочковъ оберточки по 3, длиннѣе зонтичка; внѣшнiя цвѣтныя ножки во время зрѣлости вдвое длиннѣе двусѣмянки; ко-

рень вѣтвистый; стебель гладкій, двураздѣльный; листья 2—3-перистые: нижніе боковые листочки на черешкахъ, верхніе сливаются въ одинъ, перисто-разрѣзные: лопасти продолговато-линейныя, цѣльныя или 2—3-разрѣзныя съ зеленымъ остроконечіемъ; зонтики верхушечные и супротивные о многихъ лучахъ: лучи на внутренней сторонѣ съ перепончатымъ и пильчатымъ краемъ; цвѣтки бѣлые.

1) **A. Cynapium L.**

VI. Angelica L. Дягиль.

Край чашечки неясный; лепестки ланцетные, цѣльные, заостренные съ прямымъ или немного-загнутымъ кончикомъ; двусѣмянки со стороны сжатыя, на краю съ двумя крылышками: каждый плодникъ съ 3 нитчатыми, возвышенными спинными и двумя боковыми крылатыми ребрышками; жолобокъ съ одною полоскою; сѣмяносецъ двураздѣльный; бѣлокъ почти полукруглый. Обвертка съ немногими листьями или ея вовсе не бываетъ; обверточка многолистная; зонтикъ большой выпуклый. Боковые листочки листьевъ по черешку не снисходящіе; листья триперистые; зонтики верхушечные и промежуточные, съ многими лучами; листочки обверточки шилообразные; цвѣтки бѣлые . 1) **A. Sylvestris L.**

VII. Archangelica Hoff. Коровникъ.

Чашечка 5-зубчатая; лепестки элиптическіе, цѣльные и острые; кончикъ загнутый; двусѣмянка со стороны немного сжата, съ каждаго края съ двумя крылышками: каждый плодникъ съ толстыми, острыми ребрышками, 3 спинными, возвышенными: боковые шире, крылатые; жоло-

бокъ съ одною полоскою; бѣлокъ не срощенъ съ внѣшнею кожицею, но свободный и покрытъ многими полосками; сѣмяносецъ двураздѣльный. Обвертки нѣтъ или она однолистная; оберточка многолистная, находится на внѣшней сторонѣ зонтичка; зонтикъ полушаро-образный; цвѣтки зеленоватые. Стебель голый, круглый, полосатый; листья двуперистые, весьма большіе и благовонные. Зонтикъ мучнистый и шероховатый; оберточка совершенно голая, равной длины съ зонтичкомъ, и короче 1) **A. Officinalis Hoffm.**

VIII. Pastinaca L. Настернакъ.

Край чашечки неясный или съ весьма малыми зубцаии; лепестки почти круглые, цѣльные, завитые внутрь и усѣченные; двусѣмянки овальныя, со спины плоскосжатыя съ расширеннымъ плоскимъ краемъ: каждый плодникъ съ весьма тонкими ребрышками, три спинныя на равномъ растояніи; жолобокъ съ одною полоскою; полоски линейныя, острыя, равной длины съ жолобками; бѣлокъ плоскій. Обвертки и оберточки нѣтъ; зонтики плоскіе; цвѣтки желтые. Стебель граненый, желобоватый; листья перистые; на верхней сторонѣ блестящіе, на нижней пушистые; зонтикъ верхушечный съ многими лучами . . . 1) **P. Sativa L.**

IX. Heracleum L. Борщъ.

Чашечка 5-зубчатая; лепестки обратно-яйцевидные, выемчатыя съ загнутымъ кончикомъ: внѣшніе иногда плоскіе, двураздѣльныс; жолобокъ съ одною полоскою: полоски короткія, булавовидныя; двусѣмянки овальныя со спины сжатыя съ расширеннымъ плоскимъ краемъ:

каждый плодникъ съ весьма тонкими ребрышками: три спинныя на равныхъ растоянiяхъ, боковыя два замѣтно дальше; бѣлокъ плоскiй. Обвертка отпадающая съ 1—3 листочками; оберточка многолистная; зонтикъ большой. Листья шероховатые, перистые или глубо ко перисторазрѣзные цвѣтки зеленоватые или желтоватые
1) **H. Spondylium L.**

X. Daucus L. Морковь.

Край чашечки 5-зубчатый; лепестки обратно-яйцевидные, выемчатые съ загнутымъ кончикомъ; внѣшнiе плоскiе, глубоко-двуразрѣзные; двусѣмянка со стороны сплюснута въ видѣ чечевицы: каждый плодникъ съ 5 главными, нитчатыми ребрышками, на которыхъ находятся щетины; 4 ребрышка вторичныхъ, равныхъ, крылатыхъ: крылашки раздѣлены на краю въ шипы; жолобокъ подъ вторичными ребрышками съ одною полоскою; бѣлокъ на внутренней сторонѣ плоскiй. Обвертки и оберточка многолистная; цвѣтки бѣлые. Стебель съ жесткими волосами; листья 2—3-перистые, не блестящiе; зонтики съ многими лучами, послѣ отцвѣтенiя собранными въ видѣ птичьяго гнѣзда; срединные цвѣтки обыкновенно недорастающiе и неплодородные въ видѣ красныхъ пуговокъ. . . . . 1). **D. Carota L.**

XI. Chaerophyfillum E. Бутень.

Край чашечки неясный, лепестки обратно-сердцевидные съ загнутымъ кончикомъ; двусѣмянка со стороны сжатая, продолговато-цилиндрическая каждый плодникъ съ 5 тупыми и равными ребрышками; жолобокъ съ одною полоскою; стол-

бики нитчатые. Обертка съ немногими листьями или ея вовсе не бываетъ; оберточка многолистная; цвѣты смѣшанные; зонтикъ выпуклый. Листья трижды тройные: стебель при суставахъ немного опухлый, при основаніи равно какъ и черешки немного шероховатый . . . . . .
1) **Ch. Aromaticum L.**

XII. Conium L. Омегъ.

Чашечка неясная; лепестки яйцевидные съ короткимъ, немного загнутымъ кончикомъ; двусѣмянка со стороны сжатая и яйцевидная: каждый плодникъ съ 5 возвышенными, но внутри не пустыми ребрышками; бѣлокъ на внутренней сторонѣ съ жолобкомъ. Обертка многолистная, оберточка однобокая, 2—4-листная; зонтики съ многими лучами; цвѣтки бѣлые. Коревь веретенный; стебель дудчатый, на верху вѣтвистый съ красными пятнами; совершенно голый и опыленный; черешокъ дудчатый, желобоватый, нижніе листья триперистые: листочки обертки съ перепончатымъ краемъ. висячіе; листочки оберточки ланцетные, короче зонтичка; запахъ непріятный . 1) **C. Maculatum L.**

Сем. XXIX. Caprifoliceae Juss. Жимолостныя.

1 Тычинокъ 4—5; столбиковъ отъ 1 до 3 или столько же сидячихъ рылецъ; чашечка 5-раздѣльная, разрѣзная или зубчатая. Ясно-видимаго столбика нѣтъ; 3 рыльца; (листья 3—5 лопастные) 3
Столбикъ нитчатый; (листья цѣльные) 2

2 Тычинокъ 5; чашечка 5-зубчатая . . . **Lonicera** III.
Тычинокъ 4; чашечка 5 раздѣльная . . **Linnaea** IV.

3 Вѣнчикъ колокольчатый, ягода односѣмяная . . **Viburnum** II.
Вѣнчикъ колесовидный. Ягода 3 сѣмянная **Sambucus** I.

I. Sambucus L. Бузина.

1 Цвѣты желтоватые расположенныя яйцевидными кистями. Ягоды красные . . **S. racemosa L.**
Цвѣты бѣловатыя, расположенныя зонтикомъ . . 2

2 Зонтикъ о 5 главныхъ вѣтвяхъ. Пыльники желтые. Растеніе кустарное . . . . . . **S. nigra L.**
Зонтикъ о 3 вѣтвяхъ. Пыльники красные. Стебель травянистый. Есть большія прилистники. **S. Ebulus L.**

II. Viburnum L. Калина.

Листья при основаніи округленные, 3—5-лопастные: лопасти заострены, неровно и грубо-пильчатыя; черешки голые, съ большими желѣзками; крайніе цвѣтки щитка гораздо больше среднихъ; ягода шарообразная, ярко-крвснаго цвѣта; цвѣтки бѣлые . . . . 1) **V. Opulus L.**

III. Lonicera L. Жимолость.

Цвѣты въ головкахъ; *верхняя пара листьевъ сросшаяся* въ круглую, находящуюся непосредственно подъ цвѣткомъ обвертку. L. **Caprifolium L.**
Цвѣты въ головкахъ, съ черешкомъ, *верхняя пара листьевъ несросшаяся* . **L. Periclymenum L.**

IV. Linnaea Gronov. Линнея.

Стебель лежачій; листья округлые, озубренные, черешковые и немного кожистые; цвѣтки висячіе; бѣлые благовонные, отмѣченныя красными точками и красными жилками. 1) **L. Borealis L.**

Сем. XXX. Stellatae L. Звѣздолистныя.

Сѣмена заключены въ ягодѣ. Вѣнчикъ 5 разщеленный. . . . . **Rubia**
Вѣнчикъ колесообразный или плоскій, 4 рѣдко 3 разщеленный. Сѣмена покрыты тонкою сухою оболочкою . . . . **Galium**

I. Rubia L. Марена.

Цвѣты небольшія, желтоватыя, расположенныя угловыми оконечными метелками. Листья сидячіе, ланцетовидные, отъ 4 – 6 въ каждой мутовкѣ
1) **R. tinctoria** L.

II. Galium L. Подмарённикъ.

Цвѣтная ножка нераздѣльная или 2—3 раздѣльная, по отцвѣтаніи прямая; вѣнчикъ не шире или уже зрѣлаго плода; листья по 6—8 въ кольцѣ съ острокончіемъ или безъ онаго, на краю и на спинной грани съ отвороченными шипами: поверхность ихъ съ щетинообразными волосками; узлы стебля косматы или голые. **G. Aparine** L.

Сем. XXXI. Valerianeae D. C. Валеріановыя.

Valeriana L. Валеріана. Балдырьянъ. Мауnъ.

Чашечка представляетъ только загнутый край; вѣнчикъ съ неровно 5-раздѣльнымъ отгибкомъ, трубчатый и съ боковымъ бугоркомъ при основаніи; тычинокъ 3, шилообразныхъ; рыльце трираздѣльное; плодъ—сѣмянка съ острыми граня-

ми и съ перообразнымъ хохолкомъ, образующимся изъ края чашечки. Трявянистое растеніе .

Листья перистые съ 7—10 парами боковыхъ листковъ: цвѣтки обоюднаго пола; сѣмянки голыя; стебель бороздчатѣй, прямой или восходящій; цвѣтки, бѣлые или свѣтло-красные, въ шишкахъ небольшіе . . . . . . 1) **V. Officinalis L.**

Сем. XXXII. Dipsaceae D. C. Ворсянковыя.

Стеблевые листья обыкновенно перисто-разрѣзные); внутренняя чашечка (покрыта внѣшнею) съ 8—12 зубцами . . . . **Knautia I.**

(Стеблевые листья цѣльные); внутренняя чашечка 5 зубчатая . . . . **Succisa II.**

I. Knautia Coult. Короставикъ.

Стеблевые листья перисто разрѣзные: лопасти ихъ отстоящія другъ отъ друга, ланцетныя и цѣльныя; окончательная лопасть больше, заострена и почти зубчата; корневые листья ланцетные, выемчато-зубчатые или разрѣзные; цвѣтки блѣдно-красные; листья бываютъ иногда неразрѣзными 1) **K. Arvensis Coult. (Scabiosa arvensis L.)**

II. Succisa M. et. K. Скабіоза.

Головка полушарообразная; внѣшняя чашечка волосистая: лопасти яйцевидныя, острыя и съ остроконечіемъ; вѣнчикъ 4-разрѣзной; стебель почти простой; прямой; корневые листья черешковые, овальные, ланцетные, цѣльные или не много зубчатые: стеблевые ланцетные, цѣльные почти сидячіе; цвѣтки голубые, красноватые или бѣлые. . 1) **S. Pratensis Moench. (Scabiosa Succisa L.)**

Сем. XXXIII. Compositae Adans. Сложноцвѣтныя или Сростнопыльниковыя.

1 Вѣнчики всѣхъ цвѣточковъ головки оканчиваются язычкомъ 2
Вѣнчики всѣхъ цвѣточковъ головки трубчатые, оканчивающіеся совершенно правильно или почти правильно 4—5-зубчатымъ краемъ: въ окружности головки они иногда воронкообразные, или трубочка крайныхъ цвѣточковъ оканчивается весьма узкимъ линейнымъ листикомъ . . . 12
Вѣнчики въ срединѣ кружка стоячіе, трубчаты съ 5 зубцами, но въ окружности его (крайніе) язычковые; язычки распростерты обыкновенно въ видѣ лучей 27

2 Хохолка (на верхнемъ концѣ сѣмянки) нѣтъ, или онъ представляетъ только перепончатый цѣльный край . . . . **Lapsana**
Хохолокъ состоитъ или изъ простыхъ волосковъ или изъ волосковъ съ небольшими боковыми волосками (перистые волоски) или изъ чешуекъ. 3

3 Хохолокъ состоитъ изъ чешуекъ, которыя короче сѣмянки; (цвѣты голубые) . . . **Cichorium**
Хохолокъ состоитъ изъ волосковъ или простыхъ, или перистыхъ; (цвѣтки желтые, голубые только у Sonchus sibiricus). 4

4 Хохолокъ съ перистыми волосками 5
Хохолокъ состоитъ изъ простыхъ волосковъ; (такъ какъ хохолокъ при свѣжихъ цвѣткахъ сырой, то боковые волоски прилегаютъ иногда къ главному: ихъ волоски можно весьма ясно видѣть, если станемъ сушить цвѣточекъ на плитѣ) . . 9

5 Донце съ чешуйками . . . . . **Hypochoeris**
Донце совершенно голое, или только развѣ что съ короткими волосками 6

Обертка состоитъ изъ 8 листочковъ, расположенныхъ въ одинъ рядъ . . . . **Tragopogon.**

Обертка состоитъ изъ большаго числа листочковъ;
6 они при томъ расположены въ видѣ черепичной кровли (настеляные), или если они однорядные, то при основанiи ихъ еще находятся короткiя листочки (внѣшняя чашечка) 7

Стебель (кромѣ корневыхъ листьевъ) совершенно безлистный, развѣ только прицвѣтники на развѣтвленiяхъ цвѣтныхъ ножекъ: длина этихъ
7 прицвѣтниковъ не превышаетъ нѣсколько линiй; листочки обертки неотстоящiе, прижатые. **Leontodon.**

Стебель, кромѣ корневыхъ листьевъ, еще съ нѣсколькими листьями 8

Нижнiе листочки или чешуйки обертки отстоящiе; боковые волоски главныхъ волосъ хохолка не перепутанные съ волосками другихъ волосъ хохолка; (корневые листья выемчато-зубчатые).
8 **Picris.**

Нижнiе листочки или чешуйки обертки прижатые; боковые волоски всѣхъ волосъ перепутаны между собою; (корневыя листья совершенно цѣльные) . . . . **Scorzonera.**

Совершенно безлистный, дудчатый, гладкiй стебелекъ съ одною цвѣтною головкою **Taraxacum.**

9 Стебель съ листьями, болѣе чѣмъ одною цвѣтною головкою, или если одна головка, то стебелекъ щетинистый 1

Сѣмянки со стороны сжатыя и плоскiя; (листья голые, на краю рѣснистые, отъ многихъ шиповъ)
10 **Sonchus.**

Сѣмянка почти круглая; такихъ шипообразныхъ рѣсницъ на краю листьевъ нѣтъ . . . . .

Листочки обертки расположены въ нѣсколькихъ рядахъ въ видѣ черепичной кровли . . **Hieracium**

11 Листочки обертки однорядные и равной длины; при основанiи ихъ находятся нѣсколькно листочковъ меньшей величины (внѣшняя чашечка) . **Crepis**

*

12 Листья развиваются послѣ цвѣтковъ; стебелекъ съ чешуйками безъ листьевъ: (чешуйки этѣ красноватыя) . . . . **Petasites**
Листья и цвѣтки развиваются вмѣстѣ . . . 13

13 Цвѣточки на краю головки значительно больше: притомъ они воронкообразные и безполые . . **Centaurea**
Цвѣточки на краю головки небольше другихъ, или трубчатые или нитчатые 14

14 Хохолокъ съ перистыми или простыми волосками 17
Хохолка нѣтъ иди на его мѣстѣ незубчатый край, или 2—5 длинныхъ зубцовъ 15

15 Хохолокъ представляетъ 2—5 зубцовъ (острея): длина ихъ равна длинѣ вѣнчика; (листья и вѣтви супротивные) . . . . . . , **Bidens**
Хохолка вовсе нѣтъ или только незубчатый край; (листья попеременные) 16

16 Цвѣтныя головки расположены въ щиткахъ на верху плоскихъ (сами головки ярко-желтыя; боковые листочки листьевъ глубоко-пильчаты). **Tanacetum**
Цвѣтныя головки расположены въ метелкахъ т. е. онѣ всѣ не на равной высотѣ: (притомъ онѣ желтоватыя, бѣлыя или красноватыя; боковые листочки или лопасти листьевъ цѣльныя или почти незамѣтно-зубчатые) . . **Artemisia**

17 Хохолокъ съ простыми волосками 19
Хохолокъ съ перистыми волосками 18

18 Внѣшнія листочки обвертки двуперисто-раздѣльные; сѣмянки съ волосками . . . . **Carlina**
Листочки обвертки цѣльные; сѣмянки совершенно голыя . . . . **Cirsium**

19 Листья супротивные; донце безъ щетинокъ и чешуекъ . , ... **Eupatorium**
Листья попеременные; донце съ щетинками, чешуйками и безъ оныхъ 20

20 Листочки обвертки почти равной длины: при основанiи ихъ находится иногда нѣсколько гораздо меньшихъ; (цвѣтки чисто желтые) . **Senecio**
Листочки обвертки расположены въ видѣ черепичной кровли, т. е. они неравной величины и не въ одномъ ряду; (цвѣтки красные и красновато-бѣлые, или желтовато-бѣлые) . . . 21

21 Листочки обвертки тупые или туповатые, но безъ остроконечiя, сухiе, или если зеленые, то они на спинѣ шерстисты 22
Листочки обвертки остры или даже съ остроконечiемъ или шипомъ 24

22 Между листочками обвертки нѣтъ выходящихъ цвѣточковъ; цвѣточки въ срединѣ гоковки 5-зубчатые; донце голое 23
Между листочками обвертки выходятъ отдѣльные цвѣточки; цвѣточки въ серединѣ головки 4-зубчатые; донце съ чешуйками . . **Filago**

23 (Внѣшнiе листочки обвертки лимонно-желтаго цвѣта); крайнiе нитчатые цвѣточки однорядны . **Helichrysum**
(Внѣшнiе листочки обвертки красноватые, бѣлые, бурые или зеленоватые); крайнiе нитчатые цвѣточки многорядны . . **Gnaphalium**

24 Внѣшнiе листочки обвертки на концѣ крючковатые; хохолокъ короче сѣмянки . . **Lappa**
Листочки обвертки безъ крючка на концѣ; хохолокъ длиннѣе сѣмянки 25

25 Листочки обвертки острые; головка почти цилиндрическая 26
Листочки обвертки съ шипомъ; головка въ серединѣ толще. . . . . **Carduus**

26 Всѣ цвѣточки трубчатые . . . . . **Serratula**
Крайнiе цвѣточки нитчатые. . . . **Erigeron**

27 Хохолка нѣтъ или только край, или 2—5 острeевъ равной почти длины съ вѣнчикомъ . . . 28
Хохолокъ съ простыми или перистыми волосками 33

28 Хохолокъ состоитъ изъ 2—5 зубцовъ (острея). . **Bidens**
Хохолка вовсе нѣтъ или только край. 29

29 Листочки обвертки двурядные, всѣ почти равной длины; (стебелекъ безлиственный) . . **Bellis**
Листочки обвертки всѣ не равной длины и расположены въ видѣ черепичной кровли или они по крайней мѣрѣ не расположены въ 2-хъ рядахъ; (стебель съ листьями) 30

30 Донце голое или съ волосками 31
Донце съ чешуйками. 32

31 Донце при перпендикулярномъ разрѣзѣ внутри пустое, цилиндрическое или коническое . . . **Matricaria**
Донце внутри не пустое, мякотное, отъ почти плоской до конической формы . . . . , . . **Chrysanthemum**

32 Крайнихъ цвѣточковъ (съ язычкомъ) головки числомъ болѣе 12 . . . . **Anthemis**
Крайнихъ цвѣточковъ головки не болѣе 12 . . . **Achillea**

33 (Безлистный, чешуйками покрытый стебелекъ) . 34
(Стебель съ листьями) 35

34 (Стебелекъ съ одною цвѣтною головкою) **Tussilago**
(Стебелекъ съ многими цвѣтными головками) . . **Petasites**

35 Листочки обвертки расположены въ видѣ черепичной кровли (въ нѣсколькихъ рядахъ и листочки неравной длины) 36
Листочки обвертки почти равной длины, иногда съ внѣшнею чашечкою, т. е. съ значительно меньшими листиками при основаніи 39

36 Крайніе цвѣточки (съ язычкомъ) головки фіолетовые, бѣлые или красноватые 37
Крайніе цвѣточки желтые 38

37 Язычковые цвѣточки въ нѣсколькихъ рядахъ: язычекъ узкій . . . . **Erigeron**
Язычковые цвѣточки въ одномъ ряду, съ широкимъ язычкомъ . . . . **Aster**

38 Крайнихъ (язычковыхъ) цвѣточковъ числомъ 5–10 **Solidago**
Крайніе цвѣточки многочисленные . . . **Inula**

Язычекъ крайнихъ цвѣточковъ желтый 40
39 Язычекъ крайнихъ цвѣточковъ бѣлый, лиловый или красный . . . . **Erigeron**

Обвертка при основаніи съ двумя супротивными, удлиненными прицвѣтниками . . **Ligularia**
40 Обвертка при основаніи съ однимъ или нѣсколькими чешуйко-образными, небольшими листочками . . . . **Senecio**

I. Eupatorium L. Конопельникъ. Посконникъ. Благородникъ. Посконь.

Листья на короткихъ черешкахъ, 3 — 5-раздѣльные: лопасти ихъ пильчатыя, ланцетныя, среднія длиннѣе: верхніе обыкновенно нераздѣльные; стебель прямой немного бороздчатый, пушистый, почти 4-гранный, 2 — 6 футовъ вышины; цвѣтки синевато-красные или лиловые.
1) **E. Cannabinum** L.

II. Tussilago L. Бѣлокопытникъ.

Всклоченный стебелекъ съ одною цвѣтною головкою и съ чешуйками: обыкновенно нѣсколько стебельковъ изъ однаго корня; листья сердцевидные, угловато-зубчатые, внизу пушистые; листочки обвертки голые . . 1) **T. Farfara L.**

III. Petasites Gaertn. Чумный корень. Матерникъ.

Вѣнчики розовые съ бѣлымъ краемъ; цвѣтныя головки въ кистяхъ; листья сердцевидные на длинныхъ черешкахъ, внизу всклоченные; лопасти при основаніи листьевъ округлыя.
1) **P. Officinalis Mönch (Tuss. petasites L).**

IV. Bellis L. Маргаритка.

Листочки обвертки совершенно тупые; листья лопатчатые, озубренные или зубчатые; стебелекъ

до 5 дюймовъ вышины; срединные цвѣточки желтые, крайніе бѣлые, внизу иногда красноватые.
1) **B. Perennis L.**

V. Erigeron L. Блошница. Мелколепестникъ.

Крайніе цвѣточки лиловые или красноватые: головки продолговато-яйцевидныя въ щиткѣ; листья съ немногими, но жесткими волосками, буроватый стебель вышиною до 2 футовъ; хохолокъ нечисто-бѣлый или рыжій.. 1) **E. Acre L.**

VI. Solidago L. Золотушникъ.

Листья яйцевидно-ланцетные, заостренные, снисходящіе въ крылатый черешекъ: стебель на верху болѣе или менѣе пушистый; листочки обвертки линейно-ланцетные; крайнихъ, желтыхъ цвѣточковъ около 8; сѣмянки съ тонкими волосками . . . . 1) **S. Virga Aurea L.**

VII. L. Inula Дéвясиль.

Внѣшніе листочки обвертки яйцевидные, т. е. длина ихъ превышаетъ не болѣе 3 разъ ширину; сѣмянки безъ волосковъ; корневые листья черешковые, элиптическіе : стеблевые сердцевидны и яйцевидны, заостренные, объемные: всѣ неровно пильчатые или зубчатые, на нижней сторонѣ всклоченные; головки весьма большія . .
1) **I. Helenium L.**

VIII. Bidêns L. Двузубецъ. Череда. Коноплянка.

Нижнія листья 3—5-*раздѣльные* или лопастные; головка на прямыхъ ножкахъ; крайніе цвѣточки безъ язычка; сѣмянки сѣровато-бурыя. . 1) **B. Tripartita L.**

IX. Gnaphalium L. Змѣевикъ. Сушеница.

Листочки обвертки бѣлые или розовые; корневые листья въ розеткѣ, лопатчатые или обратно яйцевидные: всѣ на верхней сторонѣ голые, внизу бѣлые; стебель совершенно простой, вышиною до $1/2$ фута; съ отпрысками при основаніи; стеблевыя листья прилежащіе, линейно ланцетные; головки, въ верхушечныхъ щиткахъ, двудомныя; цвѣтки бѣлые или розовые. . 1) **G. Dioicum L.**

X. Artemisia L. Чернобыль. Глистникъ.

1 *Стебель сѣроватый отъ шелковистыхъ волосковъ.* 1) **A. Absinthium L.**
Стебель голый, красноватый или зеленый; донце голое. 2

2 *Нижнія листья на черешкахъ, 2—3-перистые.* . 2) **A. Campestris L.**
Листья сидячіе, объемные, перисто-разрѣзные: въ метелкахъ, сидячіе; *цвѣточки желтые или красноватые* . . . . 3) **A. Vulgaris L.**

XI. Tanacetum L. Пижма. Рябинка.

Лопасти листьевъ глубоко-пильчатыя; листья дву-перисто-раздѣльные, голые съ тонкими точками; листочки обвертки голые . 1) **T. Vulgare L.**

XII. Achillea V. Гулявица.

Листья дву-перисто-раздѣльные: крайнихъ язычковыхъ цвѣточковъ числомъ около 5; листочки обвертки съ перепончатымъ, бурымъ краемъ; цвѣточки бѣлые или красноватые . . 1) **A. Millefolium L.**
Листья нераздѣльные, только пильчатые; крайнихъ язычковыхъ цвѣточковъ числомъ отъ 8—12; листочки обвертки съ перепончатымъ, рѣсничтымъ краемъ . . . . 2) **A. Ptarmica L.**

XIII. Matricaria L. Ромашка.

Листья двуперистые съ линейными или нитчатыми лопастями; листочки обвертки тупые; стебель полосатый, вѣтвистый; крайніе язычковые цвѣточки обыкновенно отогнуты; растеніе имѣетъ особенный запахъ . . 1) **M. Chamommila L.**

XIV. Chrysanthemum L. Золотоцвѣтъ. Поповникъ.

Листья неперистые: нижніе на длинныхъ черешкахъ, яйцевидно-лопатчаты, озубрены или зубчаты: верхніе сидячіе и немного объемные, продолговато-линейные, пильчатые: зубцы при основаніи уже и острѣе; стебель прямой, почти простой, съ гранями и однимъ цвѣткомъ; листочки обвертки продолговатые съ бурымъ краемъ . .
1) **C. Leucanthemum L.**

XV. Senecio L. Старина, Крестовникъ.

Внѣшніе листочки при основаніи обвертки въ нѣсколько разъ короче внутреннихъ, числомъ около 10; всѣ цвѣточки трубчатые; сѣмянки съ тонкими волосками; стебель прямой, полосатый .
1) **S. Vulgaris L.**

XVI. Centaurea L. Василёкъ. Лоскутница.

Крайніе цвѣточки чисто синіе, срединные фіолетовые; внѣшніе листочки обвертки яйцевидные съ черновато-бурымъ краемъ и бахромчатые, внутренніе продолговатые, красноватые . . .
1) C. **Cyanus** L.

Крайніе цвѣточки красные, листочки обвертки оканчиваются на верху желтаго или ржаваго цвѣта привѣскою, эти привѣски покрываютъ всю обвертку . . . . 2) **C. Jacea**

XVII. Cichorium L. Цикорій.

Цвѣты голубые или бѣлые, головки по 2 или болѣе промежуточныя, сидячія или на ножкахъ; корневые листья черешковые, стеблевые сидячіе, почти объемные . . . . . 1) **C. Intybus L.**

XVIII. Tragopogon L. Козлобородникъ.

Листочки обвертки одной длины съ цвѣточками; носикъ крайнихъ сѣмянокъ одной длины съ сѣмянкою; листья почти похожи на листья злаковъ цвѣты жолтые; стебель совершенно прямой, обыкновенно красноватый и голый 1) **T. Pratense L.**

XIX. Scorzonera L. Козелецъ.

Цвѣты жолтые. Корневые листья продолговато-ланцетные или линейно-ланцетные, черешковые; стеблевые линейные, числомъ отъ 1—4, стебель немного шеретистый съ 1—3 головками; цвѣточки вдвое длиннѣе обвертки 1) **S. Humilis** L.

XX. Taraxacum Juss. Одуванчикъ.

Цвѣты желтыя. Корень веретенный съ 1 или болѣе стебельками; листья продолговатые или линейно-ланцетные, пилообразныя или цѣльные и зубчатые; листочки обвертки обыкновенно отворочены: во время зрѣлости хохолки всѣхъ сѣмянокъ образуютъ шаръ. 1) **T. Officinale. Wigg** (**Leontodon taraxacum L.**)

XXI. Sonchus L. Молочай, Осётъ.

Цвѣты желтыя стеблевые листья при основаніи съ заостренными хвостиками, объемные, продолговато-ланцетные . . . **S. Oleraceus L.**

XXII. Hieracium L. Сокольникъ. Ястребинка.

Стебелекъ съ одною головкою; листья на нижней сторонѣ сѣро- или бѣло-всклоченные, ланцетные, на верхней сторонѣ свѣтло зеленые съ разбросанными щетинками; листочки обвертки съ черными и бѣлыми волосками, стебель мохнатый, всклоченный, съ отпрысками; цвѣточки сѣрнаго цвѣта: крайніе на нижней сторонѣ съ красноватою полоскою . . . . . 1) **H. Pilosella L.**

Семейство XXXIV. Vaccineae D. C. Брусничныя.

Vaccinium L. Брусника.

Чашечка 4—5-разрѣзная или зубчатая, иногда почти цѣльная; вѣнчикъ 4—5—разрѣзный или 4—5-зубчатый; тычинокъ 8 или 10 ягода шарообразная, 4—5 гнѣздная. Кустарники или полукустарники съ кожистыми цѣльными листьями на короткихъ черешкахъ, и съ верхушечными или промежуточными, обыкновенно отогнутыми цвѣтныти ножками: каждая съ 1—3 цвѣтками.

Стебель нитчатый, ползучій; вѣнчикъ почти до основанія 4-раздѣльный: чашечка 4-разрѣзная, фіолетовая; листья яйцевидные, острые; вѣтви стебля пушистые и лежатъ на землѣ; цвѣтки розовые; ягоды красныя. . 1) **V. Oxycoccos L.**

Стебель прямой или восходящій: вѣнчикъ колокольчатый, чашечка 4-зубчатая; вѣнчикъ до $^{1}/_{3}$ длины, 4-разрѣзный, листья постоянно зеленые, обратно яйцевидные или элептическіе, тупые. Кисти цвѣтовъ, вѣтви и черешокъ пушистые: столбикъ длинный, выходящій изъ вѣнчика; цвѣтки бѣлые или красноватые; ягоды красныя.
2) **V. Vitis Idaea** L.

Семейство XXXV. Ericiniae Desv. Вересковыя.

1 Тычинокъ 8; чашечка 4-листная; вѣнчикъ 4-листный. . . . . **Calluna** II.
Тычинокъ 10; чашечка 5-зубчатая или -разрѣзная, или -раздѣльная. 2

2 Вѣнчикъ 5-листный, горизонтально распущенный. **Ledum** III.
Вѣнчикъ однолистный, почти шарообразный съ 5-разрѣзнымъ отгибкомъ. (Стебель лежачій; листья съ сѣтчатыми жилками); плодъ — костянка съ 5-косточками. . . . **Arctostaphylos** I.

I. Arctostaphylos. Adans. Толокнянка.

Стебель съ восходящими, пушистыми вѣтвами, образуетъ дернъ; листья на короткихъ черешкахъ, продолговато и обратно-яйцевидные, цѣльные, съ сѣтчатыми жилками: молодые по краямъ волосистые; цвѣтки по 6—10 на концахъ вѣтвей, повислые тѣсно-стоящіе, на красныхъ ножкахъ и яйцевидные, бѣлые съ розовыми оттѣнками; ягоды красныя . 1) **A. Officinalis Wim et Gr.** (**Arbutus Uva ursi L**).

II. Calluna. Salisb. Верескъ.

Листья супротивные въ 4-рядахъ сидячіе, рѣснистые, мясистые, трехгранные, длиною до 1 линіи; стебель обыкновенно голый, вѣтвистый; цвѣтки на короткихъ ножкахъ, розовые или бѣлые. 1) **C. Vulgaris Salisb** (**Erica vulgaris L**).

III. Ledum L. Багунъ. Багульникъ.

Листья линейные, на краяхъ свивающіеся, на нижней сторонѣ равно какъ и вѣтви ржаваго цвѣта и всклоченные; коробочка бурая; стебель до 4-футовъ вышины; вѣнчикъ бѣлый . . . . .
1) **L. Palustre L.**

Сем. XXXVI. Pyrolaceae. Lindl. Грушовковыя.

Pyrola L. Грушовка.

Чашечка не отпадающая, 5-раздѣльная; вѣнчикъ 5-листный, открытый, колокольчатый, или почти шарообразный и закрытый; стерженковъ 10, внизу немного восходящихъ, или въ сторону отогнутыхъ, при концѣ повислыхъ; пыльники растрескивающіеся двумя отверстіями вблизи мѣста прикрѣпленія ихъ къ стерженкамъ; плодникъ почти шарообразный, столбикъ цилиндрическій; рыльце разрѣзное въ 5 лопастей; коробочка тупая, 5-гнѣздная; створокъ 5, съ перегородкою въ серединѣ. Всегда зеленѣющія травянистыя растенія съ ползучимъ корнемъ, кожистыми, озубренными, черешковыми, сѣтчато-жильными корневыми листьями и повислыми цвѣтками въ кистяхъ собранными, или съ одно-цвѣтковымъ стебелькомъ. Стебелекъ со многими цвѣтками, *длина чашечныхъ лопастей значительно превышаетъ ширину*: притомъ онѣ въ половину короче распущеннаго вѣнчика, заострены и при концѣ отогнуты; цвѣтки бѣлые; листья овальные, не глубоко озубренные *стебелекъ съ 5—7 чешуйками*, изъ которыхъ 3 сближены; *кисти съ 3—8 цвѣтками*; столбикъ вдвое длиннѣе вѣнчика. 6) **P. Rotundifolia L.**

C. Corolliflorae. Вѣнчикоцвѣтныя.

Сем. XXXVII. Oleaceaé. Lindl. Масличныя.

Fraxinus. L. Ясень.

Чашечка и вѣнчикъ или 3—4 раздѣльные, или ихъ вовсе нѣтъ; столбикъ 1; рыльце двураздѣльное; плодникъ съ двумя односѣмянными гнѣздышками плодъ — орѣхъ, односѣмянный, плоскій, при концѣ крылатый. Цвѣтки въ промежуточныхъ пучкахъ; листья супротивные. Листья непарно-перистые съ 3 — 6 парами боковыхъ листьевъ: листочки сидячіе, ланцетно-продолговатые, заостренные, пильчатые, при основаніи клиновидные; орѣхи при вершинѣ съ косыми выемками, почти черные; вѣтви бурыя; стволъ вышиною до 80 футовъ, листья развиваются только послѣ цвѣтковъ. 1) **F. Excelsior L.**

Сем. XXXVIII. Gentianeae Juss. Горчанковыя.

1 { Лопасти вѣнчика длинныя, бахромчатыя и бородастыя: (листья по 3 на черешкѣ). **Menyanthes** I.
Лопасти вѣнчика не бахромчатыя и не бородастыя, а гладкія; (листья или сидячіе, или если съ черешкомъ, то по одному на черешкѣ) . . 2

2 { (Цвѣтки темно-розовыя); трубка вѣнчика узковоронкообразная . . . . **Erythraea** III.
(Цвѣтки фіолетовыя или синіе); вѣнчикъ воронкообразно-колокольчатый . . . . . **Gentiana** II.

I. Menyanthes L. Вахта. Трилистникъ.

Стебель ползучій, членосоставный; листья на длинныхъ черешкахъ, тройные, голые; чере-

шокъ влагалищный; стебелекъ длинный; съ бѣлыми или блѣдно-розовыми цвѣтками, и красноватыми пыльниками. . 1) **M. Trifoliata** L.

II. Gentiana L. Горчанка.

Цвѣтки расположены въ кольцахъ; трубка вѣнчика колокольчатая, булавовидная: отгибокъ 4-разрѣзный. *Влагалища нижнихъ листьевъ весьма длинныя, на верху широкія*; чащечка перепончатая, колокольчатая, стебель простой; цвѣтки голубые съ бѣловатою трубкою и зеленоватыми точками въ зѣвѣ . . . . 1) **G. Cruciata L.**

Цвѣтки по одиночкѣ въ углахъ листьевъ или они по одному или по два верхушечные; *зѣвъ вѣнчика голый; стебель простой, нераздѣльный*; вѣнчикъ 5-разрѣзный: трубка его струйчатая и точками отмѣчена, нѣсколько разъ длиннѣе отгибка, чашечка на половину 5-разрѣзная; цвѣтки на ножкахъ, индиговаго цвѣта, внутри съ 5-желтоватыми полосками. . . 2) **G. Pneumonanthe L.**

III. Erythraea R. Richard. Золототысячникъ.

Стебель простой; листья продолговато-овальные съ остроконечіемъ: корневые больше стеблевыхъ; щитокъ пучковатый, съ цвѣтками почти на равной высотѣ: боковые съ двумя прицвѣтниками; трубка вѣнчика вдвое длиннѣе чашечки: лопасти вѣнчика овальны; цвѣтки розовые, иногда только бѣлые. . 1) **E. Centaurium. Pers.**

Семейство XXXIX. Convolvulaceae Juss. Вьюнковыя.

I. Convolvulus L. Вьюнокъ.

Чашечка 5-раздѣльная; вѣнчикъ большой воронкообразный или колокольчатый, открытый, угло-

вато 5-лопастный съ 5 складками; тычинки прикрѣплены къ основанію вѣнчика; плодникъ свободный, на подплодниковомъ кружкѣ; рыльцевъ 2; коробочка 1—4-гнѣздная; гнѣздышки двусѣмянныя. Вьющіяся травянистыя растенія, съ черешковыми, копьевидными или стрѣловидными листьями, и промежуточными цвѣтками; у послѣднихъ ножки имѣютъ по два супротивные прицвѣтника.

Прицвѣтники широкіе расположены непосредственно подъ цвѣткомъ, сердцевидные; цвѣтки бѣлые, иногда розовые . . . 1) **C. Sépium L.**

Прицвѣтники сидятъ около средины цвѣтной ножки: при томъ малы; цвѣтки бѣлые и розовы. *Вьюнокъ полевой* . . . . 2) **C. Arvensis L.**

Семейство: XL. Boragineae Desvaux. Бурачниковыя.

1 Зѣвъ (верхнее отверстіе вѣнчика) безъ чешуекъ или привѣсокъ, закрывающихъ или съуживающихъ его 2

Зѣвъ вѣнчика болѣе или менѣе закрытъ чешуйками или привѣсками 3

2 Чашечка не дальше средины 5-разрѣзная зѣвъ съ 5 пучками волосковъ . . . **Pulmonaria** v.

Чашечка до основанія 5-раздѣльная; зѣвъ съ 5 волосатыми линіями . . . **Lithospermum** vi.

3 Зѣвъ, закрытъ 5-ю чешуйками образующими клапаны 6

Чешуйки не образуютъ клапановъ 4

4 Цвѣтки кисти направлены всѣ въ одну сторону (однобокіе); вѣнчикъ воронкообразный . . . 5

Цвѣтки кисти направлены во всѣ стороны: отгибокъ вѣнчика плоскій, на подобіе тарелки . . **Myosotis**.

5 Кисти съ прицвѣтниками; столбикъ не сросшійся съ плодниками; зѣвъ совершенно закрытый . **Anchusa** iii.

Кисти безъ прицвѣтниковъ; столбикъ сросшійся съ плодниками; зѣвъ не совсѣмъ закрытый . . **Cynoglossum** ii.

6 Вѣнчикъ колесовидный плоскій. Нити тычинокъ 2 раздѣльные. Клапаны зѣва по краямъ зазубренные . . . . **Borago** I.
Клапаны зѣва шиловидно-заостренные, сближающіеся между собою и образующіе надъ зѣвомъ конусъ . . . . **Symphytum** IV.

I. Borrago L. Бурачникъ.

Травянистое растеніе, цвѣты синіе, съ волосистыми жесткими чашечками . 1) **B. Officinalis** L.

II. Cynoglossum L. Чернокорень. Шелкунъ. Собачникъ.

Стебель прямой: листья тонки съ мягкими всклоченными волосками, сѣроватые, острые; цвѣтки красно-фіолетовые, иногда бѣлые, безъ жилокъ.
1) **C. Officinale L.**

III. Anchusa L. Воловикъ.

Листья ланцетные съ жесткими волосками; прицвѣтники яйцевидно-ланцетные; лопасти чашечки острыя, равной длины съ прицвѣтниками, или короче; волоски вѣтвей, щитка и чашечки отстоящіе; цвѣтки фіолетовые, голубые, или мяснаго цвѣта или бѣлые . 1) **A. Officinalis L.**

IV. Symphytum L. Живокость. Сальникъ. Окопникъ.

Корень веретенный, вѣтвистый: листья снисходящіе: нижніе и коренные на короткихъ черешкахъ; верхніе ланцетные; всѣ зубцы отгиба вѣнчика отвороченые; пыльникъ въ полтора раза

длиннѣе стерженка; цвѣтки фіолетовые, пурпуровые, мяснаго цвѣта или бѣлые. 1) **S. Officinale L.**

V. Pulmonaria L. Лёгочница. Медуница.

Внѣшніе листья на цвѣтущихъ стебляхъ, сердцевидные и черешковые: черешокъ узкокрылатый; стеблевые листья лопатчатые, верхніе немного снисходящіе; стебель щетинистый, съ немногими желѣзконосными волосками; цвѣтки красноватые, фіолетовые или бѣлые; листья иногда съ зеленовато-бѣлыми пятнами. 1) **P. Officinalis** L.

VI. Lithospermum L. Воробейникъ.

Листья перисто-жилистые; стебель весьма вѣтвистый; орѣшки блестящіе, гладкіе; листья весьма шероховаты, съ прижатыми, на небольшихъ бугоркахъ сидячими волосками; цвѣтки желтовато бѣлые. . . . . 1) **L. Officinale L.**

Семейство. XLI. Solaneae Juss. Пасленовыя.

1 { Вѣнчикъ колокольчатый или воронкообразный . . **2**
Вѣнчикъ колесовидный или съ очень короткою трубкою. **5**

2 { Вѣнчикъ воронообразный; съ прямостоящимъ косымъ и 5 разрѣзнымъ отгибкомъ съ неровными лопастями. Плодъ 2-гнѣздная коробочка съ крышечкою . . . . **Hyoscyamus v.**
Вѣнчикъ не съ косымъ отгибкомъ, лопасти его ровныя **3**

3 { Вѣнчикъ со складками колокольчатый. Нити тычинокъ при основаніи снабжены волосками, закрывающими зѣвъ вѣнчика. Плодъ ягода. **Atropa Kon.**
Вѣнчикъ безъ складокъ, воронкообразный. Плодъ четырехъ створчатая коробочка. **4**

Чашечка не отпадающая, рыльце цѣльное. **Nicotiana** IV.

4 Только круглое основаніе чашечки не отпадаетъ и сохраняется подъ плодомъ. Рыльце образованное изъ двухъ частей . . . . **Datura**. III.

Чашечка при зрѣлости плода раздутая, вмѣщающая ягоду. Пыльники разверзающіеся въ длину. Цвѣтныя ножки одноцвѣтныя. . . **Physalis** I.

5 Чашечка неизмѣняющая своей формы при зрѣлости плода. Пыльники образуютъ своимъ сближеніемъ трубку, черезъ которую идетъ столбикъ, разверзаются двумя отверстіями при вершинѣ. **Solanum** VI.

I. Physalis L. Жидовская вишня.

Стебель травянистый, вѣтвистый 1) **Ph. Alkekengi L.**

II. Atropa L. Сонная одурь.

Стебель травянистый, листья яйцевидные съ цѣльнымъ краемъ. . . . . . . **A. Belladonna L.**

III. Datura L. Дурманъ.

Коробочный плодъ съ шипами. Листья голые, зубчатые. . . . . 1) **D. Stramonium** L.

IV. Nicotiana L. Табакъ.

Листья заостренные. Цвѣты красные. 1) **N. Tabacum L.**

Листья тупые. Цвѣты желтозеленые. 2) **N. Rustica L.**

V. Hyoscyamus L. Бѣлена.

Нижніе листья черешковые; верхніе полуобъемные. Цвѣты на очень короткихъ ножкахъ. 1) **H. Niger.**

VI. Solanum L. Пасленъ. Псинка.

Стебель деревянистый, цилиндрическій; *цвѣтки фіолетовые*, съ бѣловатыми краями и съ двумя зелеными пятнами при основаніи лопастей вѣнчика; листья яйцевидные и сердцевидные, верхніе копьевидные. . . . 1) **S. Dulcamara L.**

Стебель травянистый: вѣтви сжатыя; *цвѣтки бѣлые* съ желтыми пыльниками; листья яйцевидные, почти треугольные, выемчато-зубчатые; равно какъ и стебель волосатые. 2) **S. Nigrum L.**

Семейство XLII. Verbasceae Bartl. Коровяковыя.

Тычинокъ 5; листья поперемѣнные. **Verbascum** I.
Тычинокъ 4; листья супротивные. **Scrophularia** II.

I. Verbascum L. Коровякъ. Вербишникъ.

Цвѣтная ножка нѣсколько разъ короче чашечки: каждый листъ снисходитъ до другаго; стерженки желтовато бѣлые; цвѣтки почти сидячіе, желтые. 1) **V. Thapsus L.**

Цвѣтная ножка $1-1^1/_2$ *длиннѣе чашечки: листья не снисходящіе*, стерженки всѣ почти равной длины; пурпурово-фіолетовые, косматые. 2) **V. Nigrum L.**

II. Scrophularia. L. Норичникъ.

Листья яйцевидные, продолговатые, отчасти сердцевидные, голые, двупильчатые; стебель съ острыми гранями; черешки некрылатые; лопасти чашечки яйцевидныя, тупыя, съ узкими перепончатыми краями; корень узловатый; цвѣтки нечисто желтовато-зеленые, снаружи съ буроватыми оттѣнками: верхняя губа пурпуроваго цвѣта . . . . **1) S. nodosa L.**

Сем. XLIII. Antirrhineae Juss. Жабреевыя.

Вѣнчикъ съ 4-раздѣльнымъ или лопастнымъ отгибкомъ. Тычинокъ 2. . . . . . **Veronica** II.
Вѣнчикъ двугубый. Тычинокъ 2 . . . **Gratiola** I.

I. Gratiola L. Авранъ.

Листья сидячіе, супротивные, ланцетные, трижилистые, тонко-пильчатые, при основаніи цѣльные; цвѣтная ножка многоцвѣтная; стебель 4-гранный, голый; корень ползучій, колѣнчатый; трубка вѣнчика желтоватая, отгибокъ красновато-бѣлый . . . . . . **G. Officinalis L.**

II. Veronica L. Вероника.

1 *Кисти или одинокія цвѣтныя ножки, въ углахъ листьевъ* 7
Кистью оканчивается стебель: кромѣ этой верхушечной кисти, въ углахъ листьевъ находятся боковые, или послѣднихъ нѣтъ. 2

2 *Трубочка вѣнчика длиннѣе поперечнаго ея разрѣза;* прицвѣтники малые, не похожи на остальныя листья . . . . : 3
Трубочка вѣнчика очень коротка; нижніе прицвѣтники похожи на остальные листья 4

Листья до конца и до основанія пильчатые съ острыми зубцами; коробочка пухлая, кругловатая, при концѣ выемчатая; листья иногда по 3 или 4 въ кольцѣ; стебель прямой; цвѣтки свѣтло-голубые, иногда немного красноватые . 1) **V. Longifolia L.**

3 *Листья при концѣ и при основаніи цѣльные: зубцы ихъ тупые* (листья озубренно-пильчатые); коробочка кругловатая, при концѣ выемчатая, пухлая; стебель восходящій; цвѣтки бѣлые, голубые, иногда, но рѣдко розовые. *Вероника Андрѣевкая, колосовидная* . . . . 2) **V. Spicata L.**

Средніе и высшіе стеблевые листья пальчато-раздѣльные, или перисто-раздѣльные; стебель съ желѣзистыми волосками 5

4 *Листья озубренные, пильчатые или совершенно цѣльные;* стебель пушистый безъ желѣзистыхъ волосковъ 6

Цвѣтныя ножки короче чашечки; вѣнчикъ не длиннѣе половины чашечки; листья почти сидячіе, нижніе не раздѣльные, средніе перисто-разрѣзные или трираздѣльные, верхніе ланцето-линейны, цѣльные; коробочка при концѣ подъ прямымъ угломъ выемчатая, рѣснистая, сжатая; стебель и вѣтви могоцвѣтны, кистеобразны или колосовидны; цвѣтки голубоватые съ темными жилками. *Вероника весенняя.* 3) **V. Verna L.**

5 *Цвѣтныя ножки равной длины съ чашечкою или длиннѣе; вѣнчикъ почти равной длины съ чашечкою;* листья, по крайней мѣрѣ нижніе, черешковые, разрѣзные, пальчатые или трилопастные: верхніе сидячіе, 3—5 пальчато-раздѣльные; коробочка немного выемчатая подъ острымъ угломъ; стебель и вѣтви съ многими, кистеобразными, не тѣсно сидящими цвѣтками; цвѣтки темно-синіе. *Вероника трилистная.* . **V. Triphyllos L.**

Листья пушистые: нижніе сердцевидные, яйцевидные, озубренные, на короткихъ черешкахъ, тупые; верхніе ланцентные, совершенно цѣльные; ножка зрѣлаго плода прямо стоячая, короче чашечки; коробочка сжатая, выемчата подъ острымъ угломъ; стебель и вѣтви съ многими въ кисти собранными, не тѣсно сидячими цвѣтками: кисть удлиненная, съ листьями; цвѣтки свѣтло голубые съ темными жилками, короче чашечки; сѣмя плоское, щитообразное. *Вероника полевая* . . . . 4) **V. Arvensis L.**

6 *Листья голые*, яйцевидные или продолговатые, не много озубренные: нижніе меньше другихъ, почти круглые, верхніе ланцетные, совершенно цѣльные; ножка зрѣлаго плода почти одинаковой длины съ чашечкою; цвѣтки бѣловатые съ голубыми жилками, не тѣсно сидячіе въ кистяхъ; кисть сначала продолговатая, а потомъ значительно удлинена; коробочка сжатая: поперечный разрѣзъ длиннѣе продольнаго: выемка не глубокая. *Вероника богородичная*. . . 5) **V. Serpyllifolia L.**

Одинокіе цвѣтки на длинныхъ ножкахъ, выходящихъ изъ угловъ листьевъ; ножка почти одина-
7 ковой длины съ листомъ, изъ угла котораго выходитъ; при зрѣлости она отогнута 8

Цвѣтки въ промежуточныхъ кистяхъ 10

8 *Листья пальчато-раздѣльные*. См. **V. Friphyllos L.**

Листья нераздѣльные, зубчатые или озубренные. 9

Тычинки прикрѣплены къ нижнему краю трубочки вѣнчика; цвѣтки молочнаго цвѣта съ синими жилками: верхнія лопасти съ голубыми или мяснаго цвѣта жилками; листья яйцевидные, почти сердцевидные, пильчато-зубристые, желтоватые; коробочка съ 4—5 сѣменами. *Вероника па-*
9 *шенная* . . . . 6) V. **Agrestis L.**

Тычинки прикрѣпленные къ зѣву, т. е. къ верхнему краю трубочки вѣнчика; вѣнчикъ синеватый; листья кругло-яйцевидные, почти сердцевидные, пильчато-озубренные. *Вероника темная.* 7) V. **Opaca** Fries.

10 *Чашечка 5-раздѣльная*: 5-я лопасть меньше другихъ, имѣетъ видъ зубца; стебель шероховатый, восходящій; всѣ листья сидячіе и съ болѣе или менѣе сердцевиднымъ основаніемъ, яйцевидные и пильчатые, или продолговатые, тупо-врѣзанные; иногда перисто-разрѣзные; ножка зрѣлаго плода прямостоячая, цвѣтки голубые съ темными жилками; трубочка внутри закрыта волосками. *Вероника широколистная* . 8) **V. Latifolia L**
Чашечка 4-раздѣльная 11

11 *Листья линейные или ланцетно-линейные*, т. е. длина ихъ превышаетъ въ 4—8 разъ ширину, сидячіе, тонко и обратно-зубчаты, одножилистые и безъ боковыхъ жилокъ; ножка зрѣлаго плода отстоящая отъ оси: кисти поперемѣнныя; цвѣты свѣтло-голубые, съ голубыми жилками. *Вероника щитовая* . . . . . 9) **V. Scutellata L.**
Листья, длина которыхъ превышаетъ только 2—3 раза ширину 12

12 *Стебель и остальныя части растенія совершенно голы*. 3
Стебель и остальныя части растенія болѣе или менѣе волосатыя 14

13 *Листья на короткихъ черешкахъ, тупые*, озубренно-пильчатые, эллиптическіе; ножка зрѣлаго плода отстоящая отъ оси; кисти супротивныя; стебель лежачій, сочный, совершенно круглый, съ пучками корней; цвѣтки голубые съ темными жилками. . . . 10) **V. Beccabunga** L.
Листья сидячіе, острые, плоско-пильчатые или цѣльные; ножка зрѣлаго плода отстоящая отъ оси; кисти супротивныя; стебель прямой, довольно толстый, съ пучками корней; цвѣтки блѣдно-голубые или розовые съ темными жилками. *Вероника водяная* . . . . . 11) **V. Anagallis** L.

14 *Волоски расположены вдоль стебля въ двухъ супротивныхъ рядахъ*; листья супротивные: нижніе на короткихъ черешкахъ, верхніе сидячіе, грубопильчатые и морщиноватые: зубцы тупые: нижніе листья меньше другихъ; колосъ съ многими, не тѣсно сидячими цвѣтками: послѣдніе большіе, голубые съ темными жилками. *Вероника дубровочная.* . . . . . . 12) **V. Chamaedrys** L.

Волоски сидячіе равномѣрно на стеблѣ, не въ двухъ рядахъ; листья лопатчато-ланцетны, приоснованіи цѣльные, по бокамъ неравные, пильчатые съ острыми зубцами; цвѣтки блѣдно-голубые съ желтыми жилками . . 13) **V. Officinalis** L.

Сем. XLIV. Orobancheae Juss. Заразиховыя.

Lathraea L. Чешуйникъ. Потаенница. Тайникъ.

Чашечка колокольчатая, немного сжатая, 4-разрѣзная; вѣнчикъ съ цѣльнымъ основаніемъ отпадающій, зѣвообразный, съ цилиндрическою трубкою, которая при основаніи немного дугообразно выгнута: верхняя губа тупа, нижняя короче, триразрѣзная, отогнута внизъ: средняя ее лапасть выемчата; пыльники двулопастные; плодникъ яйцевидный, сжатый, спереди съ свободною желѣзкою; столбикъ нитчатый; рыльце толстое, круглое, почти двулопастное; коробочка одногнѣздная, многосямянная, двустворчатая съ противоположными сѣмяносцами. Стебель простой безлиственный, покрытый чешуйками: цвѣтки въ длинныхъ кистяхъ однобокіе, тѣсно сидячіе, на короткихъ висячихъ ножкахъ, бѣлые, немного окрашенные розовымъ цвѣтомъ; прицвѣтники кругловатые, двойные, настельные; корневище вѣтвистое, съ супротивными мясистыми, сердцевидными, весьма тупыми чешуйками. . . . . 1) **L. Squamaria** L.

Семейство. XLV. Rhinanthaceae D. C. Пѣтушниковыя.

Euphrasia L. Очанка. Очки павлиновы. Очная трава. Очная помощь. Свѣтъ очей. Свѣтильникъ. Глазница.

Чашечка трубчатая или колокольчатая, 4-зубчатая или 4-разрѣзная; вѣнчикъ зѣвообразный съ цилиндрическою, немного сжатою трубкою: верхняя губа выгнута и немного сжатая, усѣченная или выемчатая; нижняя губа триразрѣзная почти съ равными лопастями; тычинки прикрѣплены къ трубочкѣ и стоятъ подъ верхнею губою; плодникъ многосѣмянный; столбикъ длинный, нитчатый; рыльца круглыя; коробочка сжатая; тупая, цѣльная или выемчатая съ небольшимъ остроконечіемъ; сѣмена съ некрылатыми ребрышками. Травянистое растеніе съ супротивными, иногда, но рѣдко, поперемѣнными листьями, обыкновенно сидячими, отъ яйцевидныхъ до линейныхъ формъ; притомъ они на краяхъ пильчаты или даже цѣльны; цвѣтки промежуточные, расположены въ колосьяхъ. *Цвѣтки бѣлые или синеватые*: нижняя губа съ желтыми пятнами, верхняя съ фіолетовыми линіями; пыльники фіолетовые; листья яйцевидные, на каждомъ краѣ обыкновенно съ 5 зубцами, пальчато-жилистые; верхняя губа вѣнчика двулопастная, съ отстоящими другъ отъ друга лопастями: лопасти съ 2—3 короткими зубцами.

1) E. Officinalis L.

Семейство XLVI. Labiatae Juss. Губоцвѣтныя.

1 { Тычинокъ 2. 2
  { Тычинокъ 4. 3

2 { Вѣнчикъ почти правильный. трубчатый, 4-раздѣльный, широкая лопасть выемчатая. **Lycopus**
  { Вѣнчикъ зѣвообразный, чашечка двугубая. **Salvia**.

3 Тычинки и столбикъ замкнуты въ трубкѣ вѣнчика. 4
Т ычинки и стобикъ, покрайней мѣрѣ послѣдній выдаются изъ зѣва вѣнчика. 6

4 Чашечка вверху имѣетъ придатокъ. **Lavandula**.
Чашечка придатка или крышечки неимѣетъ . . 5

5 Вѣнчикъ зѣвообразный. Чашечка 2-губая; верхняя губа вѣнчика нераздѣльная. · . . **Sideritis**.
Чашечка трубчатая, 6 или 10-зубчатая, 2-губая. Верхняя губа вѣнчика двураздѣльная. **Marrubium**.

6 Чашечка двугубая, т. е. съ каждой стороны чашечки одна вырѣзка продолжается ниже другихъ: или нѣкоторыя лопасти чашечки отдѣляются такъ отъ другихъ, что образуется двѣ губы: . 7
Лопастиили зубцы чашечки не образуютъ двѣ губы. 15

7 Верхняя губа чашечки нераздѣльная. 8
Верхняя губа чашечки 2—3-зубчатая, нижняя двузубчатая или двуразрѣзная 9

8 Н ижняя губа чашечки нераздѣльная; верхняя губа вѣнчика 3-раздѣльная, а нижняя нераздѣльна. **Scutellaria**.
Нижняя губа чашечки 2 или 4-зубчатая; верхняя губа вѣнчика двуразрѣзная, а нижняя триразрѣзная . . . . , . . . **Dracocephalum**.

9 Чашечки зѣвъ небородастый 01
Чашечки зѣвъ бородастый 11

10 Верхняя губа вѣнчика нераздѣльная . **Prunella**
Верхняя губа вѣнчика двуразрѣзная. **Glechoma**· или **Nepeta** ; . . . 27

11 Длинныя двѣ тычинки при своемъ коцѣ отогнуты другъ отъ друга 12
Всѣ тычинки при своемъ концѣ сближены съ своими пыльниками 14

12 Средняя лопасть нижней губы очень широка обратносердцевидная. Чашечка 5-зубчатая не двугубая. . . . . . : . . . . . **Hyssopus**.
Лопасти нижней губы почти равные 13

13 Чашечки окружены прицвѣтниками, почти правильно 5-зубчатые . . . . . . **Origanum**.
Чашечки не покрытыя прицвѣтниками, двугубыя. **Thymus**.

14 Чашечка двугубая; верхняя губа плоская, боковыя зубчики ея закручены. . . . **Melissa**.
Чашечка двугубая, трубчатая, цилиндрическая съ волосистымъ зѣвомъ, кольцо состоящее изъ отдѣльныхъ цвѣтковъ, окружено оберткою изъ щетинноообразныхъ листочковъ . **Clinopodium**.

15 Вѣнчикъ не ясно двугубый. . . . , . . . 16
Вѣнчикъ ясно двугубый или почти правиленъ . . 17

16 Верхней губы вѣнчика нѣтъ; вмѣсто ея разрѣзъ изъ котораго выдаются тычинки. **Teucrium**.
Верхняя губа очень мала, выемчатая. Трубка вѣнчика внутри съ волосками . . . . **Ajuga**.

17 Нижняя часть трубочки вѣнчика внутри съ поперечною волосатою линiею, или поперечною, неравно зубчатою перепонкою; снаружи она на этомъ мѣстѣ обыкновенно зашнурована . . . 18
Трубочка вѣнчика безъ такой линiи или перепонки 22

8 Нижняя губа вѣнчика двулопастная съ двумя зубчиками на нижней сторонѣ. . . . **Lamium**.
Нижняя губа трилопастная или цѣльная . . . 19

19 Лопасти нижней губы или острыя, или края каждой лопасти завитые внутрь и потому кажутся острыми 21
Лопасти нижней губы тупыя или даже выемчатыя. 20

20 Двѣ тычинки съ каждой стороны при концѣ своемъ выгнуты дугою къ наружи. . . **Stachys**.
Тычинки параллельныя, ... : . **Ballota**.

21 (Цвѣтки бѣловатые или розовые); лопасти нижней губы вѣнчика кажутся острыми, потому что ихъ края завиты внутрь. . . . Leonurus.
(Цвѣтки желтые); лопасти нижней губы вѣнчика острыя. . . . . . . ; . . **Galeobdolon**.

22 Вѣнчикъ воронкообразный: отгибокъ 4-разрѣзный съ почти равными лопастями. . . . **Mentha**.
Вѣнчикъ зѣвообразный, т. е. раздѣляется на двѣ губы непохожiя другъ на друга, ... 23

23 Нижняя губа съ двумя большими бугорками, внизу пустыми. . . . . **Galeopsis**.
Нижняя губа безъ такихъ бугорковъ. : . . . 24

Зѣвъ чашечки очевидно бородастый; лопасти нижней губы вѣнчика почти равныя . **Origanum.**
24 Зѣвъ чашечки не бородастый, иногда только что съ немногими и отдѣльными волосками; лопасти нижней губки вѣнчика очевидно неравныя . . 25

25 Верхня губа вѣнчика цѣльная или немного только выемчатая. 26
Верхняя губа вѣнчика двуразрѣзная. 27

26 Нижняя губа вѣнчика 2 или 4 разрѣзная. **Lamium.**
Нижняя губа вѣнчика 3-разрѣзная . **Betonica.**

27 (Цвѣтки фіолетовые); стебель лежачій; два пыльника вблизи лежачіе, образуютъ крестъ **Glechoma**
(Цвѣтки бѣлые); стебель прямой; такой формы креста нѣтъ . . . . **Nepeta**

I. Mentha L. Мята.

Листья сидячіе, исключая иногда нижнихъ, которые на весьма короткихъ черешкахъ; цвѣтки малые фіолетовые; или лиловые. 1) **M. Sylvestris L.**
Листья очевидно черешковые зубцы; чашечки съ широкимъ основаніемъ и длинно-заостренные: длина ихъ превышаетъ значительно ширину; цвѣтки блѣдно-красные и лиловые 2) **M. Aquatica** L.

II. Lycopus L. Волконогъ.

Листья черешковые, яйцевидно-продолговатые, грубо-разрѣзные или зубчатые, съ тонкими волосками; цвѣтки бѣлые, внутри пурпуровыми крапинками отмѣчены; зерновки короче чашечки 1) **L. Europaeus** L.

III. Origanum L. Душица.

Прицвѣтники на внутренней сторонѣ безъ желѣзокъ; листья яйцевидные, цвѣтки красноватые,

иногда бѣлые, на короткихъ ножкахъ, расположены въ 4-рядные, длинные колосья. 1) **O. Vulgare L.**

IV. Thymus L. Θиміанъ.

Листья линейные, тупые, съ короткими черешками, плоскіе. голые или волосатые, на заднемъ краѣ рѣснистые, похожи на прицвѣтники; верхняя губа вѣнчика яйцевидная, почти 4-угольная; цвѣтки красные или бѣлые. 1) **Th. Serpyllum L.**

V. Clinopodium L. Постельница. Базилика. Пахучка.

Корень ползучій; стебель прямой, косматый; листья яйцевидные, тупые, спереди тупо-пильчатые; прицвѣтники обвѣртки рѣснистые, равной длины съ чашечкою; цвѣтки красные или бѣлые . **C. Vulgare L.**

VI. Nepeta L. Котовикъ.

Листья яйцевидные, острые, глубоко озубренные, пильчатые, при основаніи сердцевидные и на нижней сторонѣ сѣро-всклоченные; тычинки фіолетовыя немного длиннѣе верхней губы; зерновки гладкія и голыя; цвѣтки бѣлые: нижняя губа отмѣчена красными точками; запахъ лимонный. 1) **N. Cataria L.**

VII. Glechoma L. Гудра. Будра.

Кольцо съ 6 цвѣтками; чашечные зубцы яйцевидные, удлиненные съ длиннымъ жесткимъ остре-

емъ, въ трое короче чашечки; пыльники бѣлы; цвѣтки синіе . . . . . 1) **G. Hederacea** L.

VIII. Lamium L. Яснотка. Пчелососка.

Трубка вѣнчика изогнута: цвѣтки бѣлые; вѣнчикъ зашнурованный, съ косымъ волосатымъ кольцомъ; листья заостренные, неравно-пильчатые, похожіе на листья крапивы; верхняя губа вѣнчика усѣчена, нижняя желтоватая съ зеленоватыми оттѣнками; пыльники черноватые; цвѣтная пыль желтая; цвѣтныя кольца обыкновенно съ 20 цвѣтками; стебель восходящій . . . .
1) **L. Album** L.

IX. Galeobdolan. Hud.

Нижняя губа вѣнчика плоско-трираздѣзная, съ острыми лопастями; трубочка вѣнчика зашнурована и внутри съ волосатымъ кольцомъ; щитки промежуточные, сидячіе съ 3—5 цвѣтами- остальное какъ у Lamium. Стебель прямой, при основаніи съ отпрысками; корень ползучій; листья отпрысковъ широко яйцевидные, съ длинными черешками, озубренно-зубчатые, стеблевые на черешкахъ, сердцевидные и отъ яйцевидной до ланцетной формы, отдаленно-пильчатые, иногда на верху съ бѣлыми пятнами; цвѣтки желтые, какъ яичный желтокъ, обыкновенно по 6 въ кольцахъ. *Желтая крапива* . . . . 1) **G. uteum Hudson** D.

X. Caleopsis L. Пятульникъ. Курятникъ.

Вѣнчики свѣтло-фіолетовые или бѣлые, трубка вѣнчика почти вдвое длиннѣе чашечки; стебель подъ листьями непухлый: листья узко-ланцетные съ 3—8 зубцами съ каждой стороны, верхніе иногда цѣльные; цвѣтныя кольца всѣ отдалены другъ отъ друга; верхняя губа немного зубча-

тая нижняя губа съ желтоватымъ пятномъ и красноватыми жилками при основаніи . . . 1) **G. Ladanum** L.

XI. Stachys L. Колосница.

1 *Вѣнчикъ желто-бѣлый*. Нижніе листья черешковыя, кольца съ 4—6 цвѣтками. Зубцы чашечки съ остреями. Верхняя губа завитая . . . . 1) **St. annua** L.

Вѣнчикъ красный или красноватый 2

2 *Кольца съ 6 цвѣтками*; вѣнчикъ много длиннѣе чашечки. Листья заостренныя. Стебель съ конечнымъ колоскомъ; Запахъ всего растенія противный . . . . 2) **St. Sylvatica L.**

Кольца съ большимъ числомъ (чѣмъ 6) цвѣтковъ; все растеніе покрыто бѣлымъ пухомъ, безъ железъ. Листья яйцевидно-ланцето-видные. 3) **St. Germanica L.**

XII. Ballota L. Кудреникъ.

Зубцы чашечки яйцевидне-ланцетные съ длинными остреями. $^1/_3$ длины трубочки; во время зрѣлости все растеніе фіолетово-черное; цвѣтки блѣдно-розовые; нижняя губа съ бѣлыми жилками. . . . . 1) **B. Nigra L.**

XIII. Betonica. Буковица. Гасникъ.

Листья яйцевидныя или продолговатые съ сердцевиднымъ основаніемъ, съ жесткими волосками; чашечка безжилистая; вѣнчикъ съ снаружи пушистый; верхняя губа яйцевидная,цѣльная,озубренная или выемчатая, въ послѣдствіи отворочена; тычинки короче половины верхней губы; стебель голый или волосистый; цвѣтки красные. 1) **B. Officinalis** L.

XIV. Leonurus L. Львинохвостъ. Пустырникъ.

Нижніе листья пальчато 5-разрѣзные или разрѣзно-зубчатые, верхніе три лопастные или цѣльные, при основаніи клиновидные; всѣ шерстисто-всклоченные, внизу сѣрые; чашечка голая; вѣнчикъ пушистый, съ бѣлою трубкою и розовымъ отгибкомъ: нижняя губа съ большимъ желтымъ и малымъ пурпуровымъ пятномъ. 1) L. **Cardiaca** L.

XV. Scutellaria L. Шлемо́вникъ. Шишакъ.

Листья съ сердцевиднымъ основаніемъ, продолговато-ланцетные, озубренно-пильчатые: зубцы отдаленные: цвѣтки парные; чашечки голыя; трубка вѣнчика при основаніи отворочена почти подъ прямымъ угломъ, нѣсколько разъ длиннѣе чашечки. . . . . . 1) **S. Galericulata L.**

XVI. Lavandula L. Лавандула.

Листья линейно-ланцетновидныя. . 1) **L. Spica L.**

XVII. Salvia L. Шалфей.

Цвѣтки синія; листья яйцевидно-ланцетовидные, черешковые. . . . . . . 1) **S. officinalis L.**

XVIII. L. Hyssopus Исопъ.

Клисти цвѣтовъ однобокія. . 1) **H. officinalis L.**

XIX. Marrubium L. Шандра.

Чашечка съ 10 крючковидными (съ средины), голыми зубцами. Листья пушистые. 1) **M. vulgare L.**

XX. Mellissa L. Мелисса.

Кольца двураздѣльныя; цвѣтные ножки простыя.
1) **M. officinalis L.**

XXI. Teucrium. Дубровка.

Листья при основаніи съуживающіяся въ черешокъ, клиновидные; цвѣты въ углахъ листьевъ или мутовкахъ . . . . . 1) **T. Chamaedrys L.**
Листья сидячіе, нижнія при основаніи округленныя, покрытые мягкими короткими волосками.
2) **T. Scordium** L.

XXII. Ajuga L. Живучка. Одногубка.

Листья яйцевидные или обратно-яйцевидные, немного озубренные или цѣлые, почти голые, равно какъ и стебель; послѣдній прямой съ ползучими отпрысками; каждое цвѣтное кольцо съ многими цвѣтками; цвѣтки сидятъ въ углахъ даже почти самыхъ нижнихъ листьевъ, синіе, иногда лиловые или бѣлые . 1) **A. Reptans**L.

XXIII. Dracocephalum L. Драконоголовъ.

Листья линейно-ланцетовидные; цвѣтныя кольца образуютъ колосъ . . 1) **Dr. Moldavica L.**

Сем. XLVII. Primulaceae Vent. Первоцвѣтковыя.

1 Чашечка 5—6-раздѣльная, разрѣзная или зубчатая. Вѣнчикъ почти безъ трубочки; (съ цѣльными листьями) 3
Вѣнчикъ съ ясною трубочкою; (стебель или съ гребневидно-перистыми листьями или безъ листьевъ; въ послѣднемъ случаѣ листья въ розеткѣ при основаніи стебля). Чашечка 5—6-раздѣльная, разрѣзная или зубчатая. 2

Трубочка вѣнчика при зѣвѣ зашнурована, слѣд. яйцевидная; (цвѣты бѣлые) . . . **Androsace.**
2 Трубочка вѣнчика при зѣвѣ не зашнурована, сл. цилиндрическая; (цвѣты желтые или фіолетовые) . . . . **Primula.**

Корobобочка разверзающаяся, по окружности (съ крышечкою) цвѣты красные или синіе. . **Anagallis.**
3 Коробочка разверзающаяся на вершинѣ 5—10-зубчиками. Цвѣты желтыя . . **Lysymachia.**

I. Anagallis L. Курослѣпъ.

Цвѣты красныя. Коробочка почти равная чашечкѣ. 1) **A. Phoenicea** Lam.

Цвѣты синія. Коробочка короче чашечки. Листочки чашечки заостренные. 2) **A. Coerulea** Schreb.

II. Lisimachia L. Вербейникъ.

1 *Стебель лежачій, ползучій; цвѣтки по одиночкѣ на каждой цвѣтной ножкѣ:* послѣднія по одной изъ угловъ листьевъ и короче ихъ; листья супротивные, сердцевидны и почти круглы. 1) **L. Nummularia** L.

Между лопастями вѣнчика нѣтъ зубчиковъ: цвѣтки не тѣсно сидячіе *въ верхушечной метелкѣ стебель прямой;* листья супротивные или въ кольцахъ, продолговато-ланцетные или яйцевидные, на нижней сторонѣ почти косматы. . 2) **L. Vulgaris** L.

III. Primulla L. Первоцвѣтъ. Первинка. Скороспѣлка.

Цвѣты золотисто-желтыя, зонтикомъ, листья на нижней сторонѣ бѣлые; чашечка съ острыми

гранями, почти одинаковой длины съ трубочкою вѣнчика . . 1) **P. Officinalis Encycl (Primula veris L).**

D. Monochlamydeae. однопологовыя.

Сем. XLVIII. Chenopodeae Vent. Маревыя.

1 Лопасти цвѣтнаго покрова на спинѣ съ поперечною привѣскою, (листья почти цилиндрическія; мясистые) . . . . **Salsola** L. I.
Такой привѣски нѣтъ; (листья плоскіе, не мясистые) 2

2 Кромѣ цвѣтныхъ покрововъ, снабжонныхъ тычинками и столбикомъ или только тычинками, еще есть двураздѣльные цвѣтные покровы, заключающіе по 1 столбику и плоднику . **Atriplex** IV.
Каждый цвѣтной покровъ имѣетъ тычинки, столбикъ и плодникъ . . . **Chnepodium** и **Blitum** III.

I. Salsola. L. Солянка.

Вся поверхность растенія съ короткими, толстыми волосками; стебель лежачій, весьма вѣтвистый: вѣтви распяленныя, жесткія; листья на верху съ жолобкомъ и заостренные съ шипомъ; кожа плода хрящеватая, безжильная. . . 1) **S. Kali** L.

II. Chenopodium L. Марь. Гусиная лапка.

1 Все растеніе покрыто железистыми клейкими волосками. Листья продолговатые, тупо-зубчатые; находящіеся между цвѣтками листья съ цѣльнымъ краемъ . . . . . . 1) **Ch. Botrys L.**
Все растеніе гладкое, голое 2

2 Листья треугольные, края неозубренные. Сѣмяна гладкіе, вертикально стоящія. . . . .
2) **Ch. Bonus Henricus L.**

Листья сильно озубренные 3

3 Боковыя цвѣтки 3–раздѣльныя. Сѣмяна вертикально стоящія. Старыя растенія красноватаго цвѣта.
3) **Ch. rubrum** L.

Сѣмяна горизонтально стоящія. Всѣ цвѣты пятиразъѣльные. Листья съ 5—9 (не болѣе) острыми зубцами, при основаніи сердцевидные . .
4) **Ch. hybridum L.**

III. Blitum. Жминда.

Верхніе цвѣтки образуютъ колосья . . . . .
1) **Bl. Capitatum** L.

Верхніе цвѣтки въ углахъ листьевъ . . . . .
2) **Bl. Virgatum L.**

IV. Atriplex L. Лебеда.

1 *Зубцы своими кончиками направлены къ концу листа*; нижніе листья ланцетно-копьевидные или яйцевидно-ланцетные и почти копьевидные, верхніе линейные, цѣльные: всѣ на обѣихъ сторонахъ равнаго цвѣта; цвѣтки расположены въ жесткіе, верхушечные и промежуточные колосья съ прицвѣтниками. *Лебеда распростертая* . .
1) **A. Patula** L.

Зубцы прямо отстоящіе отъ листа; нижніе листья треугольные, копьевидные: лопасти цвѣтнаго покрова въ состояніи зрѣлости сердцевидны, треугольны, выемчато зубчаты съ шилообразными зубцами. *Лебеда копьевидная* . . . .
2) **A. Hastata** L.

Семейство XLIX. Polygoneae Juss. Гречишныя.

Цвѣтной покровъ 6-раздѣльный съ 3 внѣшними и 3 внутренними лопастями; тычинокъ 6. **Rumex. I.**
Цвѣтокъ 4—5-разрѣзный или-раздѣльный; тычинокъ отъ 5—8. . . . . **Polygonum. II.**

I. Rumex L. Щавель. Кислица.

1 *Пластинка листа при основаніи уже или округленная или сердцевидная;* столбикъ свободный; цвѣтки обыкновенно обоюенаго пола или смѣшанные **2**
Пластинка листа при основаніи копьевидная или стрѣльчатая; цвѣты двудомные **4**

2 *Цвѣтныя кольца, даже и самыя верхнія съ прицвѣтниками,* верхнія сближены; листья линейно ланцентные съуживаются въ черешокъ. . . 1) **R. Maritimus L.**
Цвѣтныя кольца безъ прицвѣтниковъ, по крайней мѣрѣ верхнія; при основаніи отдѣльныхъ колосковъ иногда находится листъ **3**

3 *Внутреннія лопасти цвѣтнаго покрова, въ зрѣломъ состояніи, съ яйцевидною и острою мозолью,* яйцевидно-треугольныя, при основаніи зубчатыя, съ продолговатымъ, тупымъ, цѣльнымъ кончикомъ; нижніе листья тупые, сердцевидные, средніе яйцевидно-ланцетные, острые, верхніе линейно-ланцентные; влагалища листьевъ бурыя, перепончатыя по краямъ разорванныя; стебель прямой до 3 футовъ вышины, глубоко-полосатый, щетинистый, равно какъ и черешки: иногда стебель голъ; цвѣтные колосья на верху безъ прицвѣтниковъ . . . 2) **R. Obtusifolium L.**

3 *Внутреннія лопасти цвѣтнаго покрова постоянно безъ мозолей*, сердцевидныя, цѣльныя или немного только зубчатыя, безъ продолговатаго кончика, нижніе листья сердцевидные, острые; верхніе сердцевидно-ланцетные, самые высшіе ланцетные, острые: всѣ на нижней сторонѣ свѣтлѣе; черешки на верху плоскіе съ узкимъ жолобкомъ; стебель до 6 футовъ вышины, съ гранями, бороздчатый, голый; цвѣтныя колосья безъ прицвѣтниковъ . . . . . . 3) **R. Aqvaticus L.**

4 *Внѣшнія лопасти цвѣтнаго покрова отворочены;* лопасти при основаніи листа имѣютъ направленіе почти параллельное съ черешкомъ, внутреннія лопасти цвѣтнаго покрова при основаніи съ отвороченною чешуйкою; влагалища листьевъ на краяхъ зубчатыя и щетинообразныя, перепончатыя. . . . . 4) **R. Acetosa** L.

Внѣшнія лопасти прямостоящія и прижаты къ внутреннимъ; лопасти (хвостики) листьевъ направлены къ наружѣ; внутреннія лопасти цвѣтнаго покрова безъ чешуекъ при основаніи. 5) **R. Acetosella** L.

II. Polygonum L. Гречиха. Горецъ.

1 *Стебель съ однимъ цвѣтнымъ колосомъ*, простой; столбикъ до основанія раздѣльный; недостаетъ иногда одной, а иногда и двухъ тычинокъ; корень ползучій 2

Стебель съ многими колосьями или отдѣльные цвѣтки находятся въ углахъ листьевъ . . . 3

2 *Черешки по обѣимъ сторонамъ съ перепонкою* (крылатые); листья продолговато-яйцевидные, почти сердцевидные, на краяхъ немного-озубренные; цвѣтки розовые; стебель до 2 футовъ вышины. На влажныхъ лугахъ; въ Іюлѣ. Гречиха аптечная; сердечный корень: змѣевикъ: ужовникъ; горецъ; черевная травн; макаршникъ . . . 1) **P. Bistorta L.**

2 *Черешки не крылатые*; листья овальные или ланцетные, свивающіеся на краяхъ, съ прозрачными жилками, которыя противъ края листа толще; цвѣтки бѣлые; нижняя часть колоса (а не стебля) съ небольшими черновато-красными луковицами. На влажныхъ лугахъ; въ Іюнѣ и Іюлѣ. Горецъ живородный. . . 2) **P. Viviparum** L.

3 *Листья сердцевидныя или стрѣльчатыя; тычинокъ 8;* стебель прямой, не вьющійся; столбика 3 съ толстыми, головчатыми рыльцами; цвѣтки въ окончательныхъ и промежуточныхъ колосьяхъ или кистяхъ; стебель трубчатый, голый блестящій и красноватый; цвѣтки бѣлые или свѣтло-красные, при основаніи зеленоватые . . . 3) **P. Fagopyrum** L.

Листья яйцевидные, элиптическіе или ланцетные; тычинокъ числомъ отъ 4 до 8 4

4 *Цвѣтки съ 8 тычинками: притомъ они находятся числомъ отъ 1 до 5 пучками въ углахъ листьевъ;* влагалища листьевъ двуразрѣзныя съ ланцетными, заостренными лопастями, въ послѣдствіи многоразрѣзныя; листья ланцетные или элиптическіе, жилистые, плоскіе; стебель лежачій и восходящій; цвѣты зеленовато-бѣлые съ красными краями . . . . . 4) **P. aviculare L.**

Цвѣтки съ 6 или 7 тычинками; каждая вѣтвь стебля оканчивается колосомъ; столбикъ на половину дву—триразрѣзный; влагалища листьевъ усѣчены, рѣснисты 5

5 *Колосья продолговато-цилиндрическіе при основаніи не прерваны*, прямые или немного только повислые, съ тѣсно сидячими цвѣтками; листья черешковые, яйцевидные или линейно-ланцетные 6

Колосъ нитчатый, при основаніи прерванъ, повислый съ нетѣсно сидячими цвѣтками; листья почти сидячіе, волнистые; цвѣты съ желѣзистыми точками, зеленоватые, бѣлые или красные; стебель до 2-хъ футовъ вышины, прямой или при основаніи лежачій, съ красноватыми узлами: влагалища красныя или бурыя, немного рѣснистыя; всѣ части растенія имѣютъ вкусъ перечный . . . . 5) **P. Persicaria L.**

6 *Цвѣтныя ножки и внѣшнія лопасти цвѣтнаго покрова съ темно-желтоватыми или бурыми*, довольно большими желѣзками; влагалища голыя или немного шерстистыя, коротко рѣснистыя; стебель трубчатый, при сочлененіяхъ опухлый; каждый листъ обыкновенно съ темнымъ пятномъ въ видѣ подковы; цвѣтки зеленоватые, рѣдко розовые . . . . . 6) **P. Lapathifolium L.**

Цвѣтныя ножки и лопасти цвѣтнаго покрова безъ желѣзокъ, совершенно голыя; влагалища шероховатыя съ прижатыми волосками, длинно-рѣснистые; цвѣтки обыкновенно красноватые . . 7) **P. Hydropiper L.**

Сем. L. Thymeleae Juss. Ягодковыя.

Daphne L. Лавруша. Волчникъ.

Цвѣтной покровъ вѣнчикообразный, отпадающій: трубка цилиндрическая съ 4-разрѣзнымъ отгибкомъ; тычинокъ 8, прикрѣпленныхъ къ трубочкѣ; плодникъ яйцевидный; столбикъ весьма короткій; рыльце плоско-головчатое; плодъ — костянка съ мягкимъ мясомъ и 1 сѣменемъ. Ядовитый кустарникъ съ разсѣянными или супротивными, простыми; цѣльными листьями и боковыми или верхушечными цвѣтами.

Листья ланцетные, при основаніи клиновидные и голые; цвѣты сидячіе, пушистые, обыкновенно по три; лопасти цвѣтнаго покрова яйцевидныя, острыя и отстоящія; листья развиваются по отцвѣтаніи пучками на вершинѣ вѣтвей, цвѣты персиковаго цвѣта, благовонные; ягоды шарлаховаго цвѣта; кора сѣрая, гладкая . . . . 1) **D. mezereum L.**

Семейство LI. Aristolochiae Juss. Кирказоновыя.

Цвѣтной покровъ правильный не отпадающій, стоящій надъ плодникомъ 3-разрѣзной. Тычинокъ 12; рыльце звѣздовидное . . . . . . **Asarum.** I.

Цвѣтной покровъ не правильный, состоящій изъ одного листка; при основаніи раздутый или почти шаровидный, вверху языкообразный. 6 пыльниковъ прикрѣпленныхъ подъ 6-раздѣльнымъ рыльцемъ. Коробочка 6-гнѣздная многосѣмянная. Плодникъ подъ покрываломъ. . **Aristolochia.** II.

I. Asarum. Копытень.

Листьевъ по 2 на стеблѣ, почковидныхъ, тупыхъ, кожистыхъ; цвѣтной покровъ внутри темнобуро-краснаго цвѣта, снаружи немного зеленый и бурый; цвѣты на промежуточныхъ ножкахъ; корень ползучій; стебель лежачій . . . .
1) **A. Europaeum L.**

II. Aristolochia. Кирказонъ.

Стебель прямо стоящій, листья округло сердцевидные. Цвѣты многочисленные въ углахъ листьевъ, на одноцвѣтныхъ черешкахъ . . . .
1) **Ar. Clematitis L.**

Семейство LII. Euphorbiaceae Juss. Молочайныя.

Столбикъ короткій; рыльца 2; листья супротивные . . . . **Mercurialis** II.

Столбикъ триразрѣзный или трираздѣльный; листья поперемѣнные или разсыпанные. . . .
Euphorbia I.

1. Euphorbia L. Молочай. Евфорбія. Волчье Молоко. Ѣдкомлечникъ.

1 *Каждый изъ зонтиковъ съ тремя главными лучами*: лучи эти двураздѣльны . . . 1) **E. Peplus** L.
Каждый изъ зонтиковъ съ 5 и болѣе главными лучами 2

2 *Главныхъ лучей одного зонтика* 5: каждый лучъ иногда раздѣляется на три вторичные, которые опять двураздѣльные . 2) **E. Helioscopia L.**
Главныхъ лучей одного зонтика числомъ болѣе 5; стебель на верху вѣтвистый 3

3 *Каждый изъ главныхъ лучей зонтика трираздѣльный*: вторичные лучи иногда двураздѣльные . 3) **E. Palustris L.**
Каждый изъ главныхъ лучей зонтиковъ двураздѣльный: листочки оберточки при основаніи широкіе, почти сердцевидные, треугольные, съ остроконеченіемъ, цѣльные: листья стеблевые попемѣнные; коробочка отмѣчена на спинѣ тонкими точками; сѣмя гладкое 4

4 *Верхніе изъ стеблевыхъ листьевъ шире нижнихъ* всѣ линейно-ланцетные, совершенно цѣльные: начиная съ середины до конца они съуживаются мало по малу; корень снисходящій съ многими волокнами; зонтики иногда съ немногими только кучами . . . . 4) **E. Virgata W. et K.**
Всѣ стеблевые листья равнѣе или верхніе не шире нижнихъ, ланцетные или линейно-ланцетные, всѣ цѣльные при основаніи они съуживаются мало по малу и нижніе изъ нимъ переходятъ въ короткій черешокъ; корень ползучій; стебель вышиною до 1 фута . . . . . 5) **E. Esula** L.

II. Mercurialis L. Пролѣсникъ.

Стебель простой, на верху съ тѣсно-сидячими листьями; послѣдніе въ родѣ яйцевидныхъ или ланцетныхъ, на длинныхъ черешкахъ, голые, тупые, отдаленные другъ отъ друга, пильчатые; зубцы тупые; женскіе цвѣтки почти сидячіе . 1) **M. Perennis L.**

Сем. LIII. Urticeaê Juss. Крапивныя.

1 Травянистыя растенія одно или двудомныя . . 2
Деревья; цвѣты обоюднаго пола . . . . **Ulmus** III.

2 Стебель прямой или восходящій; мужскіе цвѣтные покровы съ 4 тычинками; (листья супротивные) . . . . **Urtica** I.
Стебель повойный; мужскіе цвѣтки съ 5 тычинками; (листья попеременные) . . . **Humulus** II.

I. Urtica L. Крапива.

Листья овальные; цвѣтная кисть короче черешка того листа, въ углу котораго она прикрѣплена; корень волокнистый; стебель до 1 фута вышины. . . . . 1) **U. Urens L.**

Листья продолговато-сердцевидные; кисти длиннѣе черешка того же листа, въ углу котораго онѣ прикрѣплены и повислыя; цвѣты двудомные; корень ползучій; стебель до 4 футовъ вышины. 2) **U. Dioica. L.**

II. Humulus. L. Хмѣль.

Стебель съ острыми гранями; листья сердцевидны, 3—5 лопастные, зубчатые, съ острыми зуб-

цами; мужскіе цвѣты въ метелкахъ, женскіе въ сережкахъ или шишкахъ. . 1) **H. Lupulus L.**

III. Ulmus L. Вязъ. Илимъ.

Цвѣты на длинныхъ ножкахъ, расположены въ короткія кисти, съ 6—8 тычинками; цвѣтной покровъ 6—8 зубчатый; плодъ яйцевидный, почти острый, на краю космато-рѣснистый; выемка при рыльцѣ открытая. . . . 1) **U. Effusa L.**

Цвѣткипочти сидячіе, въ пучкахъ; съ 4—5 тычинками; цвѣточной покровъ 4—5 зубчатый; плодъ круглый или элиптическій, на краю голый, при основаніи выемчатый: выемка при рыльцѣ закрыта концами крыла . 2) **U. Campestris L.**

Семейство LIV. Cupuliferae Richard Плюсконосныя.

(Листья шереховаты, пильчаты); женскіе цвѣты съ неотпадающимъ, мясистымъ, лопастнымъ цвѣтнымъ покровомъ; столбика 2. . **Coryllus**. II.

(Листья голые, по краямъ съ выемками); женскій цвѣтной покровъ нераздѣльный, малый столбикъ 1 съ трираздѣльнымъ рыльцемъ . . **Quercus**. I.

I. Quercus L. Дубъ.

Листья на черешкахъ, при основаніи выемчатые протянуты въ черешокъ; цвѣтки почти сидячіе. 1) **Q. Sessiliflora** Sm.

Листья на короткихъ черешкахъ, или почти сидячіе, при основаніи глубоко-выемчатые; цвѣтки на длинныхъ ножкахъ 2) **Q. Pedunculata** Ehrh.

II. Corylus. J. Орѣшина Лещина.

Прилистники продолговатые, тупые; обвертка въ зрѣлости колокольчатая, при вершинѣ отстоящая, разрѣзно зубчатая, ... 1) **C. Avellana L.**

Семейство LV. Salicineae Rich. Ивовыя.

Цвѣтнаго покрова нѣтъ; плодородные органы при основаніи съ 1 или 2 желѣзками . . . . **Salix.** I.
Цвѣтной покровъ чашеобразный, лежачій на чешуйкѣ. . . . . **Populus.** II.

I. Salix L. Ива.

1 *Чешуйки сережекъ при концѣ основанія одинаковаго цвѣта отпадающія до зрѣлости*; *тычинокъ* 2—4; вѣтви очень ломкія; листья ланцетные или элиптическіе, очевидно заострены, пильчатые, блестящіе, голые или шелковисто-волосатые; высокія деревья. 2
Чешуйки сережекъ при концѣ и основаніи одинаковаго цвѣта не отпадающія; тычинокъ 2—3; листья ланцетные или продолговато-ланцетные, заостренные, совершенно голые или шелковидно-волосаты; прилистники полусердцевидны; высокіе кустарники, похожіе иногда на деревья, съ прутикообразными вѣтвями 4

2 *Тычинокъ 2*; листья ланцетные, заостренные и пильчатые, голые или шелковидно волосатые . 3
Тычинокъ 5—10; листья пильчатые съ тѣсными и малыми зубцами, яйцевидные или элиптическіе или яйцевидно-ланцетные, заостренные, совершенно голые. . . . . 1) **S. Pentandra** L.

Прилистники полусердцевидные; коробочка на ножкѣ которая въ 3—4 раза длиннѣе желѣзки; столбикъ толстый, почти длиннѣе двухъ толстыхъ двулопастныхъ рылецъ; листья совершенно голые или молодые немного шелковистые пильчатые . . . . 2) **S. Fragilis L.**

3 *Прилистники ланцентные; коробочка въ послѣдствіи на ножкѣ: длина сей послѣдней едва достигаетъ длины желѣзки*; два рыльца толстыя, выемчатыя; листья по обоимъ сторонамъ шелковисто-волосатые (рѣдко совершенно голые), на длинныхъ черешкахъ. . . . . 3) **S. Alba L.**

Чешуйки сережекъ при концѣ голыя; ножки на которыхъ сидятъ коробочки (плоды) въ 2—3 раза длиннѣе желѣзки; листья совершенно голые, ланцетные. Ива миндальная . 4) **S. Amygdalina** L.

4 *Чешуйки сережекъ всклочены, при концѣ бородастыя или съ жесткими волосками*; ножка коробочки вдвое длиннѣе желѣзки; листья пильчатые съ малыми зубцами, ланцетные, длиннозаостренные, пушистые, въ послѣдствіи голые. 5) **S. Undulata** Ehrh.

II. Populus. L. Тополь.

Листья почти круглые, выемчато-зубчатые по обѣимъ сторонамъ голые, на нижней сторонѣ блѣдные или зеленые безъ блеска; женскія чешуйки пальчато-разрѣзныя, густо-косматыя; вѣтви выходящія изъ корней и вѣтви молодыхъ деревъ шероховато-волосаты . . 1) **P. Tremula L.**

Семейство LVI. Betulineae Rich. Березовыя.

Чешуйки (прицвѣтники) мужской сережки съ 3 цвѣтками; тычинокъ 4; чешуйки женской сережки съ двумя цвѣтками . . . . . . **Alnus II.**

Чешуйки мужской сережки съ 1 цвѣткомъ; тычинокъ 6; чешуйки женской сережки съ 2—3 цвѣтками . . . . **Betula I.**

1. Betula L. Береза.

Деревья: листья на нижней сторонѣ съ вѣтвистыми жилками; женскія сережки во время зрѣлости на длинныхъ ножкахъ, висячіе; крылья плода равной длины съ орѣшкомъ или вдвое длиннѣе; листья двупильчатые 2
1 *Кустарники:* листья на нижней сторонѣ съ сѣтчатыми жилками; женскія сережки во время зрѣлости на короткихъ ножкахъ, прямыя; ширина крыла плода въ половину меньше самаго орѣшка; листья озубрены или озубренно-пильчаты 3

Листья заостренные, треугольно-ромбоидальные, голые; крылья плода вдвое шире самаго орѣшка, и онѣ доходятъ до самаго конца рыльца. . 1) **B. Alba L.**
2 *Листья коротко заострены, яйцевидно-ромбоидальные,* на молодыхъ деревахъ они пушисты, въ послѣдствіи и на старыхъ деревахъ только на нижней сторонѣ въ углахъ жилокъ бородасты; крылья плода равной ширины съ орѣшкомъ, притомъ онѣ доходятъ только до конца плода, а не до конца рыльца . 2) **B. Pubescens Ehrh.**

Листья почти равно пильчатые съ острыми зубчиками, яйцевидные или кругло-яйцевидные; женскія сережки съ трилопастными чешуйками; кустарникъ вышиною до 6 футовъ. . . . . . . 3) **B. Humilis. Sehrk.**
3 *Листья озубренные съ округленными зубчиками,* почти круглые: ширина превосходитъ немного длину; кустарникъ вышиною до 4 футовъ съ ползучимъ корнемъ и пушистыми молодыми вѣтвями . . . . 4) **B. Nana L.**

II. Alnus Tournef. Ольха.

Листья тупы, *тупо-озубрены*, при концѣ или усѣчены или даже выемчаты, при основаніи клиновидны, клейкіе, голые, на нижней сторонѣ въ углахъ жилокъ бородастые. 1) **A. Glutinosa L.**

Листья остры, *остро-двупильчаты*, яйцевидны, на нижней сторонѣ сѣровато-зелены и почти всклочены, иногда перисто-разрѣзны . . . . 2) **A. Incana L.**

Семейство: LVII. Myriceae Richard. Мириковыя.

Myrica L. Мирика.

Чешуйки съ 1 цвѣткомъ; мужскіе цвѣты: тычинокъ 4—6, прикрѣпленныхъ къ основанію чешуйки, или сближенныхъ или сросшихся: цвѣтнаго покрова нѣтъ; женскіе цвѣты: плодникъ 1, сросшійся съ основаніемъ цвѣтнаго покрова, состоящаго изъ 4 чешуекъ: эти послѣднія увеличиваются, сростаются съ плодникомъ и образуютъ такимъ образомъ односѣмянную костянку. Смолистый кустарникъ съ попеременными, ломкими вѣтвями, попеременными листьями и прямыми сережками, образующими сложный колосъ.

Листья ланцетные, при концѣ немного зубчатые, на верхней сторонѣ блестящіе и отмѣчены точками, на нижней сторонѣ сѣрые, при основаніи клиновидные; чешуйки заострены; цвѣтки темнокрасные, развиваются передъ развитіемъ листьевъ . . . . 1) **M. Gale** L.

Семейство: LVIII. Coniferae Juss. Хвойныя или Шишконосныя.

(Листья по 2 или по 1); плодъ—сухая шишка. . **Pinus.** II.

(Листья по три стоящіе); плодъ — ложная ягода, (въ зрѣломъ состояніи черновато-синяя). . . **Juniperus.** I.

I. Juniperus L. Можжевельникъ. Яловецъ.

Прямой кустарникъ: листья по 3, линейно-шилообразные, отстоящіе, съ шиповиднымъ остроконечіемъ, прямые, на верхней сторонѣ съ небольшимъ жолобкомъ, на нижней сторонѣ съ тупою гранью: грань съ углубленною линіею; листья длиннѣе черновато-синей ягоды. 1) **J. Communis L.**

II. Pinus L. Сосна.

Цвѣтки однодомные; мужской цвѣтъ: пыльниковъ 2, одногнѣздныхъ, сросшихся съ основаніемъ чешуекъ сережки: стерженковъ нѣтъ; женскій цвѣтъ: сережка или шишка состоящая изъ чешуйкообразныхъ прицвѣтниковъ, носящихъ въ своихъ углахъ особенную, двуцвѣтковую обвертку: этѣ обвертки увеличиваясь, образуютъ большія чешуйки зрѣлой шишки: цвѣтной покровъ сначала сросшійся съ оберткою и покрытъ особенною крыло-образною чешуйкою, отдѣляющеюся во время зрѣлости вмѣстѣ съ орѣшкомъ: рыльце точкообразное; сѣмя—ложный орѣхъ, выпадающій изъ цвѣтнаго покрова. Всегда зеленыя деревья съ игольчатыми листьями.

Листья по 2 сидячіе въ чехлѣ, жесткіе, почти трехгранные, сѣро-зеленые, до 2 дюймовъ длины; чешуйки шишки съ косо-пирамидальнымъ бугоркомъ на внѣшней сторонѣ: молодыя шишки на крючковатой ножкѣ: ножки притомъ одной длины съ шишкою; мужскія сережки тѣсно сидячія подъ верхушечными почками; двулѣтнія шишки не блестящія, яйцевидно-коническія съ тупыми чешуйками; крылья сѣмени втрое длиннѣе зернышка. . . . . 1) **P. Sylvestris L.**

Листья по одиночкѣ, сближенные на верхней сторонѣ вѣтвей, тупые, 4-гранные, темно зеленые,

длиною до $^3/_4$ дюйма; чешуйки шишки гладкія, безъ бугорка на внѣшнемъ концѣ, выгрызенно-зубчатыя; шишки цилиндрическія, повислыя; крылья сѣмени 2—3-жды длиннѣе зернышка. 2) **P. Abies L.**

Monocotyledones. Односѣмянодольныя.

Семейство: LIX. Alismaceae Juss. Частушныя.

Тычинокъ 6; цвѣтки обоюднаго пола; (листья яйцевидные) . . . . **Alisma** I.
Тычинки многочисленныя; цвѣты однодомные; (листья стрѣльчатые) . . . . . . **Sagittaria** II.

I. Alisma L. Частуха. Пуповникъ.

Листья заострены, сердцевидны, яйцевидны или ланцетны, 5—9-жилисты; плоднички снаружи съ продольнымъ жолобкомъ, собранные въ тупотрегранный плодъ; цвѣты бѣлые или красноватые . . . . 1) **A. Plantago L.**

II. Sagittaria L. Стрѣлолистникъ.

Листья стрѣльчатые, на длинныхъ черешкахъ: лопасти при основаніи (хвостики) ланцетныя, цѣльныя; стебелекъ простой: лепестки бѣлые, съ пурпуровымъ ноготкомъ. . 1) **S. Sagittaefolia L.**

Сем. LX. Lemnaceae Link. Рясковыя.

Lemna L. Ряска. Чечевица водяная.

Каждый листъ съ нѣсколькими корнями, въ пучкахъ собранными: они безъ черешка, кругловатые, яйцевидные, по обѣимъ сторонамъ не много выпуклые; плодникъ съ двумя сѣменами . .
1 1) **L. Polyrrhiza L.**
Каждый листъ съ 1 только корнемъ; плодникъ съ 1 сѣменемъ . . . . , ... 2

Листья ланцетные съ горизонтальными черешками которые соединяютъ ихъ на подобіе креста: они же съ тремя жолобками и плоскіе. . . . . . .
2 2) **L. Trisulca L.**
Листья продолговато-круглые, *безъ такихъ черешковъ*, по обѣимъ сторонамъ плоскіе . . : .
3) **L. Minor L.**

Сем. LXI. Aroideae Juss. Аронниковыя.

Цвѣты обоюднаго пола съ 6—листнымъ цвѣтнымъ покровомъ; (листья мечеобразные) . **Acorus**
Цвѣты одно домные безъ цвѣтнаго покрова; (листья сердцевидные) . . . . . . **Calla**

1. Calla L. Бѣлокрыльникъ. Хлѣбница.

Листья сердцевидные, длинно-заостренные, цѣльные, на длинныхъ черешкахъ; цвѣточное влагалище снаружи зеленое, внутри чисто бѣлое, плоское, заостренное: початокъ цилиндрическій,

желтый; стебель толстый, голый; корень членосоставной, на членахъ съ волокнистыми корнями; плоды ярко-красные. . 1) **C. Palustris. L.**

II. Acorus L. Иръ. Косатникъ. Сабельникъ.

Листья мечеобразные, при основанiи трехгранные; конецъ стебелька листообразный; початокъ продолговатый, зеленый . . . 1) **A. Calamus L.**

Семейство: LXII. Orchideae Juss. Ятрышниковыя.

Orchis L. Ятрышникъ.

1 Всѣ 5 лепестковъ соединяются между собою образуя подобiе шишака. Лепестки красноватаго цвѣта съ зеленоватыми полосками. Медоносная губа 3 лопастная, средняя ея лопасть широкая, в ыемистая . . . . 1) **O. Morio L.**

Два наружные лепестка стоятъ отдѣльно или отогнуты назадъ 2

2 Шпорецъ обращенъ къ верху, довольно толстъ. Медоносная губа 3 лепестная, средняя лопасть выемчатая. Корневые шишки цѣльные. Цвѣтки красные, рѣдко бѣлые. Колосья у хорошо развитыхъ экземпляровъ очень длинные и многоцвѣтные . . . . 2) **O. Mascula** L.

Шпорецъ обращенъ къ низу 3

3 Шпорецъ прямой, толстый, короче плодника. Цвѣты темнокраеныя, стебель полый, корневыя шишки глубоко разщепленные. 3) **O. Latifolia** L.

Шпорецъ прямой, толстый, короче плодника стебель не полый. Листья узкiя съ пятнами, колосья кеглеобразныя . - . . . 4) **O. Maculata** L.

Сем. LXIII. Irideae Juss. Касатиковыя.

Iris L. Косатикъ. Сабельникъ.

Цвѣты неполные; цвѣтной покровъ однолистный, при основаніи трубчатый: отгибокъ глубоко 6-раздѣльный: лопасти отогнуты попеременно внутри и къ наружи; тычинки 3, свободныя; рыльце трираздѣльное, похожее на лепеетки; коробочка продолговато-круглая, 3-гнѣздная, многосѣмянная; сѣмена плоскія. Травянистыя растенія съ члено-составнымъ корневищемъ; стебель съ параллельно-жилистыми, внизу влагалищными листьями.

Листья мечеобразные, почти равной длины съ многоцвѣтнымъ стеблемъ; цвѣтныя влагалища зеленыя; цвѣтки желтые 1) **I. Pseud-Acorus L.**

Сем. LXIV. Asparageae Juss.. Спаржевыя или Smilacineae D. C. Сарсапарильныя.

1 { Тычинокъ 6; столбикъ 1. Цвѣтной покровъ 8-раздѣльный. . . . . **Convallaria** II.
Тычинокъ 8; столбика 4. Цвѣтной покровъ 6-раздѣльный . . . . **Paris** I.

I. Paris L. Одноягодникъ.

Листья элиптическіе по 4 въ кольцѣ; цвѣтки по одиночкѣ, зеленые, верхушечные; ягода черная; внѣшнія лопасти цвѣтнаго покрова ланцетныя: внутреннія уже и короче; иногда случается, что 3—6 листьевъ стоятъ въ кольцѣ. . 1) **P. Quadrifolia L.**

II. Convallaria L. Ландышъ.

Растенія только съ корневыми листьями; стебелекъ на которомъ сидятъ цвѣтки, безъ листьевъ; цвѣтки повислые, собранные въ однобокую кисть; цвѣтной покровъ колокольчатый, совершенно бѣлый; прицвѣтники бѣлые; ягоды красныя, яйцевидно-ланцетныя; цвѣты благовонные . .
1 1) **C. Majalis L.**

Листьевъ нѣсколько на стебелькѣ, полуобъемныхъ, яйцевидныхъ, тупыхъ, голыхъ, попеременныхъ расположенныхъ въ двухъ рядахъ; цвѣтки бѣлые съ зелеными кончиками 2

Стебель съ острыми гранями; *стерженки голые*, равной длины съ пыльниками; корень тонкій, колѣнчатый съ углубленіями, похожими на печати; цвѣтныя ножки съ 1—2 цвѣтками. : . .
2 2) **C. Polygonatum L.**

Стебель круглый; *стерженки волосатые*, короче пыльниковъ; цвѣтныя ножки съ 2—5 цвѣтами.
3) **C. Multiflora L.**

Сем. LXV. Liliaceae D. C. Лилейныя.

I. Allium L. Лукъ.

Цвѣтной покровъ 6-разрѣльный, колокольчатый или открытый; тычинокъ 6, соединенныхъ болѣе или менѣе съ основаніемъ цвѣтнаго покрова и срощеныхъ при своемъ нижнемъ концѣ, такъ что онѣ образуютъ оболочку; столбикъ 1; нераздѣльный; рыльце тупое; коробочка 3-гнѣздная, 3-створчатая; сѣмя граненое; зонтикъ съ 1—2-листною обверткою при основаніи, которая его совершенно закрываетъ передъ цвѣтеніемъ. Травянистыя растенія съ цвѣтками въ головчатыхъ зонтикахъ; на мѣсто цвѣтковъ у нихъ развива-

ются иногда только луковки; (у нашихъ видовъ листья цилиндрическіе, трубчатые).

Стебель до середины съ листьями; одинъ изъ оберточныхъ листьевъ зонтика выше конца зонтика; цвѣты бѣлые или желтоватые съ зелеными или красноватыми жилками; тычинки безъ зубчиковъ, почти равной длины съ цвѣтнымъ покровомъ; зонтикъ съ луковками. . . . 1) **A. Oleraceum L.**

Стебель голый или только при основаніи съ листьями; оберточныя листья зонтика короче сего послѣдняго; тычинки безъ зубчиковъ, значительно короче цвѣтнаго покрова: послѣдній красноватый съ синеватыми жилками и ланцетными, острыми листочками; зонтикъ безъ луковокъ . 2) **A. Schoenoprasum** L.

Сем. LXVI. Cyperaceae Juss. Киперовыя или Ситниковыя.

Тычинки и столбикъ въ одномъ и томъ же цвѣткѣ. Пленки (или чешуйки) расположенныя весьма правильно въ два ряда . . . . . **Cyperus** I.

Тычинки въ особенныхъ цвѣтахъ, а столбики въ другихъ. Каждый цвѣточекъ съ одною пленкою (или чешуйкою) (прицвѣтникомъ). Цвѣточки, съ ихъ лежащими одна на другой черепицеобразно чешуйками образуютъ колоски . . . . **Carex** II.

I. Cyperus L. Троснякъ.

Корень ползучій. Цвѣтной покровъ 4 – 6 листный, очень длинный. Колоски линейновидные, сплюснутые съ острыми чешуйками; рылецъ 3. Стебель съ острыми углами, 1—3 футовъ вышины. 1) **C. Longus** L.

II. Carex L. Осока.

Колосья состоятъ изъ нѣсколькихъ колосковъ, верхнія изъ коихъ состоятъ изъ мужскихъ, нижнія изъ женскихъ, и среднія въ верхней ихъ части изъ мужскихъ, а въ нижней изъ женскихъ цвѣтковъ. Корень длинный, толстый, ползучій . .
1) **C. arenaria L.**

Сем. LXVII. Gramineae. Juss. Злаки.

Колоски совершенно безъ ножекъ, сидячіе въ небольшихъ вырѣзкахъ стебля. (Общій колосъ не цилиндрическій, но одно или двурядный (съ супротивными рядами колосьевъ) 2
1 Колоски на ножкахъ иногда очень небольшихъ въ послѣднемъ случаѣ общій колосъ цилиндрическій или двурядный; (но два ряда колосковъ на одной сторонѣ стебля) 3

Колосья расположены въ двухъ супротивныхъ другъ къ другу рядахъ, по одному колоску въ каждой вырѣзкѣ стебля и каждый колосокъ съ двумя супротивными чашечными пленками; узкой стороною колоски обращены къ стеблю . .
2 **Lolium**. III.
Колоски расположены, такъ же, но они обращены къ стеблю своей широкой стороною. Цвѣтковъ въ каждомъ колоскѣ отъ 4—5 . . . **Triticum** II.

Метелка съ многими колосками сидящими не въ клубкахъ. Цвѣтная пленка при концѣ съ двумя остреями (или зубчиками). Листья плоскія или по краямъ свитые, но не щетинообразные . **Avena** I.
3 Метелка такая же; но цвѣтныя пленки безъ остреевъ, на спинѣ круглые. Цвѣточки продолговатые, тупые: (внѣшняя пленка съ 7 жилками, или тремя; въ послѣднемъ случаѣ кайма продолговатая) . . . . **Glyceria**

I. Avena L. Овесъ.

Листья довольно широкія. Колоски по окончаніи цвѣтенія повислые: чашечка 3 — 9 жильная; плодникъ волосастый. Ось колосковъ почти голая, иногда только при основаніи волосистая. .
1) **A. Sativa**

II. Triticum L. Пшеница.

Листья на верхней сторонѣ шероховатые; корень ползучій; ось колоса шероховатая или гладкая; колоски съ 4—5 цвѣточками; чашечныя пленки съ 5 жилками; нижняя цвѣтная пленка съ остреемъ или безъ него; стебель до 3 футовъ вышины.
1) **T. Repens L.**

III. Lolium L. Плевелъ.

Цвѣточки короче чашечныхъ пленокъ или равной съ ними длины съ остреями: острее прямое, длиннѣе цвѣтной пленки; стебель на верху шероховатый, а ось колоса съ прямо-стоящими шипками; колоски элиптическіе съ 5—9 цвѣтками; нижняя цвѣтная пленка яйцевидная съ острeемъ при двуразрѣзномъ концѣ, острее прямое, равной длины съ пленкою или длиннѣе.
1) **L. Temulentum L.**

Семейство: LXVIII. Juncaceae Bartl. Ситниковыя.

I. Juncus L. Ситникъ. Ожика.

Цвѣтной покровъ чашеобразный, не отпадающій, 6-листный; тычинокъ 6, иногда только 3, прикрѣпленыхъ передъ листочками цвѣтнаго покрова; столбикъ нитчатый, иногда весьма короткій или его нѣтъ; рыльца 3, нитчатыя, пушистыя; коробочка 3-гнѣздная, 3-створчатая, многосѣмянная: створки въ серединѣ съ перегородкою. Болотныя травянистыя полузлаки безъ листьевъ или съ цилиндрическими жолобковатыми, а иногда и плоскими листьями; имѣющими при основаніи влагалища; цвѣтки зеленовато-желтые или буроватые, въ верхушечномъ полузонтикѣ; прицвѣтникъ при основаніи цвѣторасположенія иногда сильно развитъ, такъ что онъ кажется продолженіемъ стебля: въ послѣднемъ случаѣ полузонтикъ повидимому выходитъ изъ бока стебля: изъ корня иногда выходятъ безцвѣтковые стебельки, похожіе на листья (но первые тѣмъ можно отличить отъ послѣднихъ, что они при основаніи окружены влагалищами). **Juncus** L.

II.

О ГЕРБОРИЗАЦІИ ИЛИ СБОРѢ РАСТЕНІЙ.

II.

О герборизаціи или сборѣ растеній.

Для ботаническихъ экскурсій, необходимы слѣдующіе инструменты: садовый ножикъ, для срѣзыванія вѣтвей; небольшая треугольная, желѣзная лопатка для выкапыванія корней и довольно длинная палка съ крючкомъ па концѣ, для того, чтобы доставать съ берега водяныя растенія и нагибать вѣтви деревъ. Можно, пожалуй захватить долото съ молоткомъ чтобы отдѣлять лишаи, растущіе на камняхъ. Сверхъ того, чтобы не таскать растенія въ рукахъ, необходимо имѣть жестяной ящикъ, называемый капсулей. Онъ привѣшивается обыкновенно на ремнѣ черезъ плечо.

Не лишнее такъ же брать съ собой папку, съ нѣсколькими листами протечной бумаги. Ее можно тоже вѣшать черезъ плечо. И папка, и капсуля имѣютъ свои удобства и неудобства. Растенія, положенныя во время экскурсіи въ папку, обыкновенно скоро высыхаютъ и поэтому иногда коробятся; въ капсулѣ же растенія весьма долго остаются влажными. Съ другой стороны, если всѣ растенія и нѣжныя и болѣе грубыя класть въ капсулю, то первыя нерѣдко совершенно оббиваются отъ сосѣдства послѣднихъ. А нѣкоторыя мелкія, какъ напр. мхи, могутъ даже совершенно раструситься. По-

этому лучше брать и папку и капсулю вмѣстѣ и помѣщать въ первую мелкія и болѣе нѣжныя растенія, а въ послѣднюю—всѣ остальныя.

По возможности, надо стараться собирать растенія съ корнями, листьями, цвѣтами и даже съ плодами. Послѣдніе необходимы при опредѣленіи растеній нѣкоторыхъ семействъ, какъ напр. зонтичныхъ, крестоцвѣтныхъ и проч. Всякое растеніе нужно брать въ нѣсколькихъ, или покрайней мѣрѣ въ двухъ экземплярахъ: одинъ послужитъ для засушки, а другіе для опредѣленія и на тотъ случай, если первый испортится. Прежде чѣмъ помѣстить растенія въ капсулю, нужно прополоскать ихъ корни, или, если нѣтъ по близости воды, то просто стряхнуть съ нихъ землю. Растенія, не помѣщающіеся въ капсулѣ, могутъ быть согнуты въ одинъ или два раза, смотря по надобности. Не лишне класть растенія въ капсулю такъ, чтобы корни лежали къ одной сторонѣ, а цвѣты къ другой. Это особенно важно для сохраненія цвѣтовъ.

У нѣкоторыхъ растеній цвѣты осыпаются чрезвычайно легко, поэтому ихъ всего лучше, тотчасъ же, на мѣстѣ укладывать въ листы бумаги помѣщенные въ папкѣ. Мхи надобно всегда брать кучками, колоніями, разумѣется за исключеніемъ такихъ, которые растутъ одиночно. Земли стряхать съ нихъ неслѣдуетъ. Мхи необходимо тотчасъ укладывать въ папку, во первыхъ для того, чтобы они не распались, а во вторыхъ, для того, чтобы не перемѣшались между собой. Водоросли, въ особенности мелкія, лучше собирать въ небольшую банку съ водой. Иначе онѣ высыхаютъ и дѣлаются хрупкими. Ихъ можно также класть въ гутта-перчевые листы; послѣдніе не даютъ испарятся влажности, вслѣдствіе чего водоросли не засыхаютъ. Лишаи слѣдуетъ собирать въ сырую погоду; въ это время они разбухаютъ отъ влажности

и дѣлаются гибкими. Сухіе лишаи легко ломаются, и поэтому ихъ слѣдуетъ окунуть нѣсколько разъ въ воду для того, чтобы заставить разбухнуть, и затѣмъ уже класть въ папку или капсулю. Лишаи нужно собирать съ кусками коры или камня, на которыхъ они ростутъ. Грибы, растущіе на растеніяхъ, слѣдуетъ также брать съ той частью растенія, на которой они растутъ. Если по возвращеніи съ экскурсіи нѣтъ времени для разборки собранныхъ растеній, то ихъ можно на нѣсколько дней оставить въ капсулѣ, помѣстивъ послѣднюю въ прохладное мѣсто. Чтобы онѣ не завяли, ихъ надо отъ времени до времени слегка спрыскивать водой. Мхи, плауны и лишаи чрезвычайно удобны въ этомъ отношеніи: ихъ можно оставить очень долгое время въ папкѣ и какъ бы они не высохли, стоитъ только окунуть ихъ въ воду, — они разбухнутъ и примутъ свой первоначальной видъ. Водоросли изъ банки слѣдуетъ перемѣстить въ плоскодонные сосуды съ водой и почаще перемѣнять послѣднюю.

Сушатся и сохраняются растенія обыкновенно въ протечной, наклееной бумагѣ, самое лучшее въ печатной. Впрочемъ нѣжно-окрашенные цвѣты лучше перекладывать кусочками писчей или почтовой бумаги. Помѣстивъ растеніе въ листъ бумаги, его расправляютъ такъ, чтобы всѣ части его можно было ясно видѣть и легко узнать. У слишкомъ густыхъ растеній можно обрѣзать нѣкоторые листья и цвѣты. Такъ такъ послѣдніе особенно важны при опредѣленіи растеній, то нужно стараться, чтобы они по возможности сохранили окраску, форму и положеніе. Горизонтально лежащія лепестки такъ и расправляются. Если у цвѣтка лепестки прямостоячіе или на половину отогнутся, то въ первомъ случаѣ они не засушиваются въ прежнемъ положеніи. Во второмъ случаѣ, изъ 4, 6 или большаго числа отогнутыхъ лепестковъ, 2, 3 или большее число лепестковъ загибается на

столько, на сколько они отогнуты въ живомъ цвѣткѣ. Если вѣнчикъ сростнолепестной съ нѣсколькими вырѣзами, какъ напр. у первоцвѣта, то половина или нѣсколько изъ послѣднихъ загибается. Цвѣты губоцвѣтныхъ растеній кладутся бокомъ, для того, чтобы яснѣе видѣть ихъ отличительныя черты, т. е. пасть вѣнчика и его нижнюю и верхнюю губы.

Мотыльковые вѣнчики расправляются тоже бокомъ; лодочка и крылья остаются въ своемъ естественномъ положеніи. Сложенный или отогнутый парусъ не долженъ быть расправляемъ. Нѣкоторые цвѣты до того хрупки что неминуемо ломаются при расправкѣ. Такія нужно расправлять тогда, когда они нѣсколько завянутъ, и вмѣстѣ съ тѣмъ сдѣлаются достаточно гибкими. Нѣкоторые цвѣты, имѣя способность свертываться при засушкѣ, черезъ это измѣняютъ свой видъ. У подобныхъ растеній, каждый отдѣльный цвѣтокъ нужно положить между небольшими листочками бумаги, и снять послѣдніе,только тогда когда цвѣтки совершенно высохнутъ. При расправкѣ надобно обращать вниманіе на то, чтобы отдѣльныя части растенія не лежали другъ на другѣ, — отъ этого онѣ легко прѣютъ, загниваютъ и теряютъ свой цвѣтъ. Поэтому, чтобы у мохровыхъ цвѣтовъ (какъ напр. у бѣлой кувшинки) лепестки не налегали непосредственно другъ на друга, ихъ можно переложить кусочками писчей бумаги. Въ слишкомъ густыхъ цвѣторасположеніяхъ, можно срѣзать часть цвѣтковъ; но такъ какъ отъ этого нерѣдко страдаетъ общій видъ растенія, то отдѣльные цвѣтки, вмѣсто того, чтобы срѣзать, можно тоже переложить бумажками. У нѣкоторыхъ растеній, нижняя часть листа часто отличается цвѣтомъ и другими особенностями отъ верхней, поэтому при расправкѣ не дурно перевернуть нѣкоторые листья. Иногда стебель бываетъ такъ толстъ,что можетъ мѣшать при расправкѣ. Въ такомъ случаѣ,его можно расколоть

на двое, стараясь не повредить листьевъ. Расколотый стебель, кладется разрѣзомъ къ листу.

Весьма часто бываетъ, что растеніе длиннѣе листа бумаги, въ такомъ случаѣ, его можно разрѣзать на нѣсколько частей, и съ каждой отдѣльной частью обходиться какъ съ цѣлымъ растеніемъ. Чтобы не попортить цвѣторасположенія, дѣленіе лучше начать сверху. Если же растеніе не цвѣтисто, и не толсто, а только имѣетъ длинный стебель, какъ напр. многіе злаки; то его даже не слѣдуетъ и разрѣзать, а просто согнуть въ двое или въ трое и такъ расправить на листѣ.

У растеній съ ползучимъ стеблемъ, и вверхъ торчащими вѣтвями, эти послѣднія не нужно расправлять на обѣ стороны стебля, какъ у обыкновенныхъ растеній, а слѣдуетъ положить всѣ въ одну сторону отъ стебля. Толстые корни и плоды разрѣзываются пополамъ, также какъ и стебли. Клубни и луковицы точно также должны быть разрѣзаны.

Встрѣчаются растенія, выдѣляющія на своей поверхности клейкій сокъ, посредствомъ котораго онѣ приклеиваются къ бумагѣ, такъ что иногда трудно бываетъ отдѣлить ихъ. Подобныя растенія можно расправлять въ бумагѣ, напитанной масломъ или воскомъ. Растенія съ мясистыми и сочными цвѣтами и листьями,вянутъ чрезмѣрно долго и при этомъ совершенно измѣняютъ свой видъ; когда наконецъ онѣ засохнутъ, то цвѣты и листья ихъ обваливаются. Чтобы избѣжать такой неудачи, эти растенія, до расправки, на мгновеніе окунаютъ нѣсколько разъ въ кипящую воду, но такъ, чтобы не замочить цвѣтовъ. Послѣ этого, ихъ расправляютъ въ бумагѣ и слегка прессуютъ. Подъ настоящій прессъ, вмѣстѣ съ другими растеніями, ихъ можно положить только тогда, когда они порядочно подсохнутъ. Водя-

ныя растенія нужно сначала хорошенько обтерѣть протечной бумагой, и уже затѣмъ расправлять ихъ.

Нѣкоторые изъ споровыхъ растеній, какъ напр. папоротники, сушатся также какъ и сѣмянные. Чтобы расправить высохшій мохъ, его сначала, какъ мы выше замѣтили, бросаютъ въ воду, вслѣдствіе чего, онъ становится опять гибкимъ. Послѣ этого, мохъ кладутъ въ листъ вмѣстѣ съ землей и расправляютъ. Землю разрѣзаютъ на тонкіе пластинки. Такъ какъ мхи довольно малы для обыкновеннаго формата бумаги, то ихъ кладутъ по нѣскольку видовъ въ одинъ листъ. Но чтобы они не перемѣшались, ихъ приклеиваютъ растворомъ камеди. Легко отпадающіе плоды мховъ, собираютъ и приклеиваютъ рядомъ съ растеніями, которымъ они принадлежатъ. Чтобы расправить водоросли, для этого въ сосудъ, въ которомъ онѣ плаваютъ, погружаютъ тоненькую дощечку съ листомъ бумаги. Бумага предварительно должна быть смочена, для того, чтобъ она крѣпко пристала къ дощечкѣ, и не всплыла на верхъ, при погруженіи послѣдней въ воду. Дощечку подводятъ подъ растеньице, и затѣмъ приподнимаютъ такъ, чтобы вода сбѣжала съ нее, а водоросль осталась на бумагѣ. Когда бумага высохнетъ, то водоросли пристанутъ къ ней, какъ приклеенныя. Засохнувшіе лишаи, тоже разбухаютъ въ водѣ. Сохраняютъ ихъ въ бумагѣ вмѣстѣ съ тоненькими пластинками коры, на которой они живутъ. Растущіе же на камняхъ сохраняются вмѣстѣ съ послѣдними въ ящикахъ или шкапахъ.

Шляпные грибы, не могутъ быть засушены цѣликомъ. Ихъ приготовляютъ для гербарія слѣдующимъ образомъ: грибъ разрѣзаютъ по длинѣ на двѣ половинки; затѣмъ, съ одной изъ половинокъ срѣзаютъ тонкую пластинку шляпки и корешка. Пластинку эту засушиваютъ обыкновеннымъ образомъ, и наклеиваютъ на бумагу. Но по ней можно за-

ключить только о величинѣ и внутреннемъ строеніи гриба. Чтобы имѣть наружный видъ гриба,—съ половинки шляпки и корешка срѣзаютъ тонкій слой верхней кожицы и наклеиваютъ ее въ надлежащемъ положеніи на бумагу.

Для полноты гербаріума, можно собирать также сѣмяна и плоды растеній. Изъ толстыхъ плодовъ, можно дѣлать такіе же разрѣзы, какъ и изъ грибовъ и засушивать ихъ рядомъ съ растеніемъ, которому они принадлежатъ. Сѣмяна сохраняютъ въ свернутыхъ бумажкахъ, которыя можно приклеивать тоже рядомъ съ растеніемъ. Въ нѣкоторыхъ семействахъ растеній, сѣмяна положительно необходимы для опредѣленія.

Немѣшаетъ также имѣть молодые ростки различныхъ растеній, такъ какъ на нихъ характеръ листорасположенія гораздо яснѣе видѣнъ, чѣмъ на старыхъ.

Не дурно имѣть продольные и поперечные разрѣзы деревъ и кустарниковъ, чтобы видѣть строеніе древесины, а также обращики коры.

Для того, чтобы имѣть возможность даже и зимою опредѣлять деревья и кустарники, необходимо имѣть собраніе вѣтокъ съ листовыми и цвѣточными почками.

Листы съ расправленными растеніями раскладываются обыкновенно такимъ образомъ: сначала кладется три или четыре пустыхъ листа; на нихъ накладывается листъ, содержащій растеніе. На этотъ послѣдній снева накладывается три или четыре пустыхъ листа, затѣмъ опять листъ съ растеніемъ и т. д.

Когда составится слой въ 15—20 листовъ, на него, для болѣе равномѣрнаго давленія, можно наложить папку или тонкую дощечку, и затѣмъ снова слой въ 15—20 листовъ и т. д. Винтовой прессъ не годится для прессованія растеній, потому что послѣднія легко могутъ попортиться отъ сильна-

го давленія. Лучше положить растенія на столъ, и покрыть сверху толстой доской, нагрузивъ послѣднюю слегка камнями или кирпичами. Но еще лучше употреблять прессъ слѣдующаго устройства. Берутъ двѣ довольно толстыя дощечки. Длина и ширина ихъ должны быть таковы, чтобы онѣ покрывали собою листы бумаги. Въ продольные бока досокъ ввинчиваютъ нѣсколько пробойчиковъ на разстояніи $1^1/_2$—2 вершковъ другъ отъ друга. Листы съ растеніями кладутъ между досками; въ кольца пробойчиковъ продѣваютъ шнурки и стягиваютъ доски. Такимъ образомъ растенія прессуются. Дабы растенія просохли, какъ можно скорѣе, (что необходимо для ихъ сохраненія), въ началѣ нужно перекладывать ихъ каждый день, изъ засырѣвшей бумаги въ сухую. Въ особенности это необходимо для водяныхъ растеній. Чтобы избавиться отъ постоянной перекладки, можно употребить другой прессъ, въ которомъ растенія высыхаютъ безъ перекладки. Устройство подобнаго пресса слѣдующее: Берутъ доску мягкаго дерева, величиной немного больше листа бумаги. Она должна быть посрединѣ толще, а къ бокамъ поката. На ней буравятъ сквозныя дырки, и чѣмъ больше послѣднихъ, тѣмъ лучше. Къ продольнымъ бокамъ доски прибиваютъ съ каждой стороны по два ремня съ пряжками. Въ поперечные бока ввинчиваютъ пробойчики.

Верхнюю часть аппарата составляетъ кусокъ крѣпкаго полотна, или еще лучше тику, сложеннаго вдвое и прошитаго. Въ оба продольные края полотна вшиваются толстыя проволоки. Около проволокъ въ полотнѣ дѣлаютъ отверстія, соотвѣтствующія ремнямъ доски. Въ поперечныхъ краяхъ дѣлаютъ дирки для шнурковъ. Чтобы полотно не рвалось, въ дирочки лучше вставить металлическія кольца. Въ такой прессъ, растенія кладутся между выпуклой стороной доски, и полотномъ, потомъ стягиваются ремнями и шнурками. Весь-

ма удобенъ также прессъ слѣдующаго устройства. Берутъ двѣ деревянныя рамки и дѣлаютъ на нихъ проволочныя сѣтки. На каждомъ изъ продольныхъ краевъ сдѣлано по двѣ двѣ скобки; на верху ручка, для переноски пресса. Въ соотвѣтствующія скобки каждой рамки просовываются ремни. Наполненный прессъ надо выставить въ сухое и вѣтристое мѣсто. Влажность растеній испаряется черезъ полотно и дирки доски, уносится вѣтромъ, и растенія скоро высыхаютъ.

Совершенно готовыя растенія переносятся въ гербарій. Чтобы растеніе, при разсматриваніи, не вывалилось изъ листа, на него накладываютъ въ нѣсколькихъ мѣстахъ узенькія, бумажныя полоски, приклеенныя съ обоихъ концовъ къ листу. На каждомъ листѣ наклеивается билетикъ, на которомъ значится: названіе растенія, въ какомъ мѣсяцѣ найдено оно, когда цвѣтетъ и приноситъ плодъ,въ какомъ уѣздѣ, гдѣ найдено; т. е. на болотѣ, на берегу рѣки или на лугу и проч., на какой почвѣ и проч. Нѣсколько листовъ съ растеніями, принадлежащими къ одному роду, соединяются вмѣстѣ и кладутся въ одинъ общій листъ,на которомъ приклеенъ билетикъ съ названіемъ рода. Нѣсколько пачекъ, близкихъ между собою родовъ,соединяются въбольшую пачку—семейство. Если семейство велико, то его можно обложить съ обѣихъ сторонъ папкой и перевязать, а если мало,—то просто вложить въ общій листъ. Въ томъ и другомъслучаѣ долженъ быть ярлычекъ съ названіемъ семейства.Послѣднія въ свою очередь группируются, также какъ и роды.

Если гербарій великъ, то можетъ представиться затрудненіе при отыскиваніи того или другаго растенія. Для облегченія можно завести извѣстный порядокъ,—ставить на каждомъ листѣ, заключающемъ родъ, номеръ. На листѣ, содержащемъ семейство, выставлять также номеръ, кромѣ того, помѣщать списокъ всѣхъ родовъ этого семейства, и передъ

каждымъ родомъ выставлять его номеръ. Затѣмъ долженъ быть алфавитный указатель всѣхъ родовъ, заключающихся въ гербаріи, и передъ каждымъ родомъ, долженъ стоять номеръ семейства, къ которому онъ принадлежитъ. При такой системѣ, сейчасъ же можно отъискать растеніе. Положимъ надо найдти одуванчикъ. Въ указателѣ подъ лит. О, находите одуванчикъ и передъ нимъ цифру 34. Цифра эта означаетъ номеръ того семейства, къ которому принадлежитъ одуванчикъ. Вы начинаете перебирать пачки семействъ, и находите 34 номеръ,—это семейство сложноцвѣтныхъ.

На общемъ листѣ этого семейства находится списокъ заключающихся въ немъ, родовъ. Въ этомъ спискѣ, вы опять отъискиваете одуванчикъ, и на этотъ разъ видите передъ нимъ положимъ, цифру 9,—это номеръ того рода, къ которому принадлежитъ одуванчикъ. Затѣмъ вы отъискиваете родъ подъ № 9, и въ немъ уже легко находите самый одуванчикъ.

Гербаріумы, подобно животнымъ, имѣютъ своихъ непріятелей. Особенно нѣкоторыя семейства растеній, какъ напр. сложноцвѣтныя, зонтичныя, бобовыя, крестоцвѣтныя и нѣкоторыя друг. подвержены нападенію насѣкомыхъ. Для предотвращенія этого, слѣдуетъ отравлять растенія, погружая ихъ до расправки въ растворъ сулемы въ алкоголѣ. Грибы, мхи и проч. растенія, которыя приклеиваются на бумагу, слѣдуетъ приклеивать неиначе, какъ отравленнымъ клеемъ.

Въ заключеніе считаемъ не лишнимъ прибавить списокъ, болѣе распространенныхъ растеній, расположенный по времени ихъ цвѣтенія.

СПИСОКЪ РАСТЕНІЙ,

расположенный по времени ихъ цвѣтенія.

Апрѣль.

Вѣтреница лѣсная (*Anemone nemorosa*). Мышехвостъ (*Myosarus minimus*). Курослѣпъ болотный (*Caltha palustris*). Сердечникъ (*Cardamine pratensis*). Кислица обыкновенная (*Oxalis acetosella*). Смородина (*Ribes rubrum*). Мать и мачиха (*Tussilago farfara*). Ясень (*Fraxinus excelsior*). Бѣлокопытникъ (*Tussilago petasites*). Медуница (*Pulmonaria officinalis*). Первоцвѣтъ (*Primula officinalis*). Волчьи ягоды (*Daphne mezereum*). Вязъ (*Ulmus effusa*). Илимъ (*Ulmus campestris*). Орѣшникъ (*Corylus avellana*). Тополь (*Populus tremula*). Береза (*Betula alba*). Ольха (*Alnus glutinosa*). Ива бѣлая (*Salix alba*). Ива хрупкая (*Salix fragilis*).

Май.

Вѣтреница обыкновенная (*Anem. pulsatilla*). Вѣтреница лѣсная (*Anem. nemoroca*). Мышехвостъ (*Myosorus minimus*).

Лютикъ ѣдкій [*Ranunculus acris*). Лютикъ ползучій (*Ran. repens*). Курослѣпъ болотный (*Caltha palustris*). Барбарисъ (*Berberis vulgaris*). Сердечникъ (*Cardamine pratensis*). Сурѣпица (*Erysimum cheirantoides*]. Капуста (*Brassica rapa*). Ярутка (*Thlaspi ruderale*). Сумка (*Capsella bursa pastoris*). Фіалка душистая (*Viola odorata*). Фіалка троецвѣтная (*V. tricolor*). Кленъ (*Acer platanoides*). Кислица обыкновенная (*Oxalis acetosella*). Берескледъ (*Evonymus europeus*). Крушина ломкая (*Rhamnus frangula*). Пролѣска (*Mercurialis perennis*). Клеверъ (*Trifolium repens* и *Tr. pratense*). Черемуха (*Prunus padus*). Зерновникъ (*Pr. spinosa*). Малина (*Rubus idaeus*). Костяника (*R. saxatilis*). Земляника (*Fragaria vesca*). Манжетка (*Alchemilla vulgaris*). Боярышникъ (*Crataegus oxiacantha*). Кизильникъ (*Cotoneaster vulgaris*). Яблонь (*Pyrus malus*). Рябина (*Sorbus aucuparia*). Водяная звѣздочка (*Callitrix verna*). Крыжовникъ (*Ribes grossularia*). Смородина (*Rib. rubrum*). Тминъ (*Carum carvi*). Калина (*viburnum opulus*). Жимолость (*Lonicera xylosteum*). Ромашка (*Matricaria chamomilla*). Одуванчикъ (*Leontodon taraxacum*). Ясень (*Fraxinus excelsior*). Медуница (*Pulmonaria officinalis*). Незабудка (*Myosotis palustris*). Бѣлена (*Hyoscyamus niger*). Будра (*Glechoma hederacaea*). Глухая крапива (*Lamium album*). Первоцвѣтъ (*Primula officinalis*). Подорожникъ (*Plantago media*). Щавель (*Rumex acetosa*). Волчьи ягоды (*Daphne mezereum*). Пролѣска (*Mercurialis perennis*). Дубъ (*Quercus pedunculata*). Орѣшникъ (*Corylus avellana)*. Ива пятимужная (*Salix pentandra*). Тополь (*Populus tremula)*. Береза (*Bet. alba*). Можжевельникъ (*Juniperus communis*). Сосна (*Pinus abies*). Кукушкины слезы (*Orchis maculata*). Ландышъ (*Convallaria majalis*). Осока (*Carex flava*). Бузина черная и красная (*Sambucus nigra et ebulus*). Крестовникъ (*Senecio vulgare*). Сирень (*Syringa vulgaris*). Липа (*Tilia europaea*).

Клюква (*Vaccinium oxycoccos*). Вероника (*Veronica offic. et beccabunga*). Фіалка собачья (*Viola canina*). Омела (*Viscum album*).

Іюнь.

Лютикъ ѣдкій и лютикъ ползучій (*Ran. acris et. R. repens*). Сапожки (*Aquilegia vulgaris*). Барбарисъ (*Ber. vulgaris*). Кувшинка (*Nuphar luteum*). Макъ снотворный (*Papaver somniferum*). Чистотѣлъ (*Chelidonium majus*). Дымянка (*Fumaria officinalis*). Настурція (*Nasturtium sylvestris*). Сурѣпица (*Erysimum cheiranthoides*). Капуста (*Bras. rapa*). Горчица (*Sinapis arvensis*). Рыжикъ (*Camelina sativa*). Ярутка (*Thlapsi arvense*). Сумка (*Cap. bur. pastoris*). Рѣдька полевая (*Raphanus rhaphanistrum*). Фіалка (*V. tricolor*). Куколь (*Agrostemma githago*). Мокрица (*Stellaria media*). Липа (*Tilia europaea*). Герань полевая (*Geranium pratense*). Бересклетъ (*Evonymus europeus*). Крушина ломкая (*Rhamnus frangula*). Астрогалъ (*Astrogalus glyciphilos*). Мышій горошекъ (*Vicia cracca*). Горохъ (*Pisum sativum*). Гравилатъ (*Geum urbanum*). Малина (*Rub. idaeus*). Земляника (*Frag. vesca*). Могучникъ (*Potentilla argentea*). Шиповникъ (*Rosa canina*). Манжетка (*Alchemillà vulgaris*). Кизильникъ (*Cotoneaster vulgaris*). Капорскій чай (*Epilobium angustifolium*). Водяная звѣздочка (*Callitrix verna*). Молодило (*Sedum acre*). Заячья капуста (*Sedum telephium*). Цикута (*Cicuta virosa*). Тминъ (*Carum carvi*). Морковь (*Daucus carotta*). Калина (*Viburnum opulus*). Валерьянъ (*Valeriana officinalis*). Маргаритка (*Bellis perennis*). Тысячелистникъ (*Achillea millefo-*

lum). Ромашка (*Matricaria chamomilla*). Лопухъ (*Lappa major*). Василекъ (*Centaurea cyanus*). Одуванчикъ (*Léont-taraxacum*). Колокольчикъ (*Campanula glomerata*). Брусника (*Vaccinium vitis ideae*). Брань-трава (*Polemonium coeruleum*). Незабудка (*Myos. palust*). Бѣлена (*Hyoscyamus niger*). Дикій ленъ (*Linaria vulgaris*). Глухая крапива (*Lam. album*). Подорожникъ (*Plant. media*). Щавель (*Rum. acetosa*). Конопля (*Cannabis sativa*). Крапива двудомная (*Urtica diocia et urens*). Частуха (*Alisma plantago*). Стрѣлолистникъ (*Sagittaria sagittaefolia*). Ситникъ (*Juncus effusus*). Ряска (*Lemna minor*). Бѣлокрыльникъ (*Calla palustris*). Аиръ (*Acorus calamus*). Кукушкины слезки (*Orchis maculata*). Касатикъ (*Iris pseud-acorus*). Ландышъ (*Conval. majalis*). Дикій лукъ (*Allium schoenophrasum*). Осока (*Carex flava*). Тимофеева трава (*Phleum pratense*). Овесъ дикій (*Avena pratensis*). Трясунка (*Briza media*). Мятликъ (*Poa pratensis*). Солянка (*Salsola kali*). Кервель (*Scandix cerefolium*). Козелецъ (*Scorzonera humilis*). Ночничекъ (*Scropularia nodosa*). Горчица, полевая и бѣлая (*Sinapis nigra, arvensis et alba*). Рѣжуха (*Sisymbrium Nasturlium*). Гулявникъ (*Sisymbrium Sophia*). Сладкогорькое (*Solanum Dulcamara*). Осотъ (*Sonchus oleraceus*). Сальникъ (*Symphitum officinale*). Дубровка (*Teucrium*). Василисникъ (*Thalictrum flavum*). Богородская трава (*Thymus Serpillum*). Узикъ (*Tormentilla erecta*). Козлобородникъ (*Tragopogon pratensis*). Пырей (*Triticum repens*). Водоягодникъ (*Trapa natans*). Клюква (*Vacinium oxycoccos*). Вероника (*Veronica off. et beccabunga*). Анютины глазки (*Viola tricolor*). Фіалка собачья (*Viola canina*). Лапушникъ малый (*Xantium strumarium*).

Іюль.

Жабникъ водный (*Ranunculus aquatilis*). Сапожки (*Acq. vulgaris*). Нимфея (*Nymph. alba*). Кувшинка (*Nymph. luteum*). Макъ (*Pap. somn.*). Чистотѣлъ (*Chelid. majus*). Дымянка (*Fum. officinalis*). Настурція (*Nasturt. sylvestris*). Сурѣпица (*Er. cheirant.*). Горчица (*Sin. arven*). Рыжикъ (*Camel. sativa*) Ярутка (*Thlaspi arvense*). Сумка (*Cap. bur. past.*). Рѣдька полевая (*Raph. rhaphan.*). Фіалка (*V. tricol.*). Бѣлозоръ (*Parnassia palustris*). Росянка круглолистная (*Drosera rotundifolia*). Куколь (*Agros. gith.*). Мокрица (*Stellar media*). Просвирникъ (*Malva rotundifolia*). Ленъ обыкновенный (*Linum usitatissimum*). Звѣробой (*Hypericum perforatum*). Герань полевая (*Geranium pratense*). Недотрога (*Impatiens palustris*). Астрогалъ (*Astrog. glyciphilos*). Клеверъ (*Trif. rap. et prat.*). Мышиный горошекъ (*Vicia craca*). Таволга (*Spiraea ulmaria*). Гравилатъ (*Geum urbanum*). Могучникъ (*Potent argentea*). Капорскій чай (*Epilob. angustif*). Перистолистникъ (*Myriophyllum spicatum*). Роголистникъ (*Ceratophyllum demersum*). Водяная звѣздочка (*Callitrix verna*). Водяная сосенка (*Hippuris vulgaris*). Молодило (*Sed. acre*). Цикута (*Cic. virosa*). Пастарнакъ (*Pastinaca sativa*). Марковь (*Dauc. carrotta*). Омегъ (*Conium maculatum*). Валерьянъ (*Val. offic.*) Маргаритка (*Bellis perenis*). Череда (*Bidens cernua*). Полынь (*Artemisia vulgaris*). Тысячелистникъ (*Achil. millif.*). Лопухъ (*Lappa major*). Василекъ (*Centaurea cyanus*). Цикорій (*Cichorium intybus*). Одуванчикъ (*Leon. tarax*) Колокольчикъ (*Camp. glomerata*). Верескъ (*Calluna vulgaris*). Златотысячникъ (*Erythraea centaurium*). Брань-трава (*Polemonium coeruleum*). Повилица (*Cuscuta europaea*). Вьюнокъ (*Convol. arvensis*). Незабудка (*M. palus*). Пасленъ (*Solanum nigrum*).

Вероника *(Veronica officinalis et beccabunga)*. Мята *(Mentha sylvestris)*. Будра *(Glech. heder)*. Глухая крапива *(Lam. album)*. Пузырчатка *(Utricularia vulg.)*. Подорожникъ *(Plant. med.)*. Лебеда *(Atriplex hastata)*. Щавель *(Rum. acet.)*. Грѣчиха змѣевикъ *(Polygonum bistorta)*. Дикій ленъ *(Lin vulg)*. Конопля *(Cann. sat.)*. Молочай *(Euphor. palus.)*. Крапива двудомная и жгучая *(Urt. dioica et urens)*. Хмѣль *(Humulus lupulus)*. Лягушникъ *(Hydrocharis morsus ranae)*. Стрѣлолистникъ *(Sagitt. sagittaef.)*. Сусакъ *(Butomus umbellatus)*. Ситникъ *(Juncus effusus)*. Рдестъ *(Potamogeton natans)*. Ряска *(Lem. minor)*. Бѣлокрыльникъ *(Calla pallus.)*. Аиръ *(Acor. calam.)*. Дикій лукъ *(All. schoenophrasum)*. Тимофеева трава *(Phleum. pratense)*. Овесъ дикій *(Avena pratensis)*. Трясунка *(Briza media)*. Мятликъ *(Poa. prat.)*. Мыльнянка *(Saponaria officinalis)*. Камнеломка *(Saxifraga hirculus)*. Кервель *Scandix-cerefolium)*. Козелецъ *(Scorrzonera humilis)*. Норычникъ *(Scrophularia nodosa)*. Щитовка *(Scuttelaria galericulata)*. Живучка *(Sempervivum tectorum)*. Крестовникъ *(Senecio vulgaris)*. Горчица черная, полевая и бѣлая *(Sinapis nigra, arvensis et alba)*. Рѣжуха *(Sisymbrium Nasturtium)*. Гулявникъ *(Sisymbrium Sophia)*. Сіумъ *(Sium latifolium)*. Сладкогорькое *(Solanum Dolcamdra)*. Золотая розга *(Solidago virga aurea)*. Колосница *(Stachys)*. Салькикъ *(Symphitum off.)*. Пижма *(Tanacetum vulgare)*. Василисникъ *(Thalictrum flavum)*. Богородская трава *(Thymus Serpillum)*. Гузикъ *(Tormentilla erecta)*. Козлобородникъ *(Tragopogon pratensis)*. Пырей *(Triticum repens)*. Царскій Скипетръ *(Vesbascum Thapsus)*. Борвинокъ *(Vinca minor)*.

Августъ.

Жабникъ водный (*Ran. aquat.*). Нимфея (*Nymph. alba*). Сурѣпица (*Er. cheirant.*). Сумка (*Cap. bur. past.*). Фіалка (*Viola tricolor*). Бѣлозоръ (*Pornass. palust*). Росянка круглолистная (*Drosera rotundif.*). Мокрица (*Stell. med.*). Просвирнякъ (*Malva rotundif.*). Ленъ обыкновенный (*Linum usitatiss.*) Звѣробой (*Hypericum perforatum*). Недотрога (*Impat. noli tang.*). Молочай болотный (*Euph. palust.*). Таволга (*Sp. ulm.*). Перистолистникъ (*Myriophyll. spicat.*). Роголистникъ (*Ceratohhyll. demersum*). Водяная звѣздочка (*Callit. verna*). Водяная сосенка (*Hippuris vulg.*). Цикута (*C. virosa*). Постарнакъ (*Pastin. sativa*). Морковь (*Dauc. car.*). Омегъ (*Conium maculat.*). Скабіоза (*Succisa pratensis*). Маргаритка (*Bell. per.*). Череда (*Bid. cernua*). Полынь (*Artem. vulg.*). Тысячелистникъ (*Achill. millif.*). Цикорій (*Cicorium intybus*). Одуванчикъ (*Leon. tarax.*). Колокольчикъ (*Camp. glomérata*). Верескъ (*Call. vulg.*). Златотысячникъ (*Erythraea centaurium*). Повилица (*Cusc. europeae*). Вьюнокъ (*Convolvul. arven.*). Пасленъ (*Solanum nigrum*). Дикій ленъ (*Linar. vulg.*). Вероника (*Ver. spicata*). Мята (*Ment. sylvest.*): Глухая крапива (*Lam. album.*). Пузырчатка (*Utricularia vulgaris*). Лебеда (*Atriplex hastata*). Щавель (*Rum. acet.*). Конопля (*Cann. sat.*). Молочай (*Euph. palus.*). Крапива двудомная и жгучая (*Urtica dioica et urens*). Хмѣль (*Hum. lup.*). Тѣлорѣзъ или водяной ананасъ (*Stratiotes aloides*). Лягушникъ (*Hydrocharis morsus ranae*). Частуха (*Alisma plantago*). Рдестъ (*Pdtamogeton natans*). Мыльнянка (*Saponaria officinalis*). Камнеломка (*Saxifraga hirculus*). Норычникъ (*Scropularia nodosa*). Щитовка (*Stutellaria galericulata*). Живуч-

ка (*Sempervivum tectorum*). Крестовникъ (*Senecio vulgaris*). Рѣжуха *Sisymbrium Nasturtium*). Гулявникъ (*Sisymbrium Sophia*). Сіумъ (*Sium latifolia*). Сладкогорькое (*Solanum dulcamara*). Золотая розга (*Solidago virga aurea*). Осотъ (*Sonchus oleraceus*). Колосница (*Stachys*). Сальникъ (*Symphitum off.*). Пижма (*Tanacetum vulgare*). Пырей (*Triticum repens*). Валерьянъ (*Valer. off.*). Вербишникъ (*Verbascum nigrum*). Вероника (*Veronica offi*). Барвинокъ(*Vinca minor*).

Сентябрь.

Скабіоза (*Cuceisa pratensis*). Крестовникъ (*Senecio vulgaris*). Рѣжуха (*Sisymbrium Nasturtium*). Гулявникъ (*Sisymbrium sophia*). Осотъ (*Sonchus oleraceus*). Крапива двудомная и жгучая (*Urtica dioica et urens*). Барвинокъ (*Vinca minor*). Анютины глазки (*Viola tricolor*).

ПРИБАВЛЕНІЕ

къ

ЦѢЛЕБНОМУ ТРАВНИКУ.

I. Чахотка и ея леченіе.
II. Свѣдѣнія о леченіи главнѣйшихъ болѣзней.
III. О формахъ лекарственныхъ веществъ.
IV. Алфавитный перечень растительныхъ простыхъ и сложныхъ средствъ, какъ отечественныхъ, такъ и иноземныхъ, съ указаніемъ способа ихъ приготовленія и употребленія въ различныхъ болѣзняхъ.

I.

ЧАХОТКА И ЕЯ ЛЕЧЕНІЕ.

1.

Быть можетъ большинство людей не посвященныхъ въ тайны медицинской науки не подозрѣваетъ того, что дѣйствія болѣзни, извѣстной подъ именемъ чахотки, гораздо важнѣе и опустошительнѣе самой холеры, хотя, не смотря на то, что она не внушаетъ намъ новаго ужаса и что мы почти не обращаемъ на нее вниманія. Эта болѣзнь, въ одной Англіи истребляетъ каждый годъ до шестидесяти тысячъ человѣкъ, а въ Россіи до ста тысячъ и поминутно похищаетъ изъ среды семействъ ихъ опору не щадя ни пола, ни возраста, ни состоянія, но какъ-бы умышленно, избирая жертвы свои то въ цвѣтѣ, то въ зрѣлости лѣтъ.

По мнѣнію Сейденгама, жертвою ея бываетъ пятая, а по новѣйшимъ писателямъ, четвертая часть умирающихъ. Лондонскія статистическія таблицы показываютъ среднимъ числомъ на 15,000 умершихъ, 4,500 скончавшихся отъ чахотки, что составляетъ почти $^1/_3$ всей годичной смертности.

Для общепонятности нашихъ замѣчаній, мы считаемъ необходимымъ предпослать предварительно краткое описаніе дыхательныхъ органовъ; а затѣмъ уже перейдти къ разсмотрѣнію опустошеній, производимыхъ въ нихъ чахоткою, ея фазисовъ и дѣйствія ея на весь организмъ.

Перепончатая перегородка, простирающаяся отъ грудной кости до спиннаго хребта, раздѣляетъ грудь на двѣ части. Въ одной изъ нихъ находится правое легкое, раздѣляющееся на три доли, а въ другой лѣвое, имѣющее только двѣ доли; мѣсто третьей занято сердцемъ. Воздухъ проходитъ въ легкія посредствомъ дыхательнаго горла, состоящаго изъ всегда открытой, колѣнчатой, круглой трубки, которая простирается вдоль передней части шеи. Эта трубка, въ нижней ея части, дѣлится на

двѣ главныя вѣтви. Правая вѣтвь опять раздѣляется на три, а лѣвая на двѣ меньшія вѣточки, соотвѣтственно числу самыхъ долей легкихъ. Углубляясь въ эти доли, вѣточки дыхательнаго горла продолжаютъ въ нихъ подраздѣляться на многочисленныя трубки. Достигнувъ чрезвычайной тонкости, трубки эти оканчиваются очень мелкими круглыми пузырьками, или мѣшечками, образованными изъ плевы, столь нѣжной, что воздухъ свободно дѣйствуетъ сквозь нее на кровь, безпрестанно совершающую подъ ними теченіе свое отъ правой стороны сердца; эти пузырьки прикрѣпляются пучечками къ каждой общей или главной трубкѣ, и каждый изъ нихъ соединенъ съ нею отдѣльными тончайшими трубочками, такъ, что если, посредствомъ главной трубки; наполнить всѣ эти трубочки и пузырки растопленнымъ воскомъ, то они въ разрѣзѣ представятъ фигуру, довольно схожую съ разсѣченнымъ кочнемъ цвѣтной капусты. Нѣкоторые физіологи прошедшаго столѣтія покушались привести въ извѣстность число этихъ воздухоносныхъ пузырьковъ. Знаменитый математикъ Келль насчиталъ ихъ до 1,744,000,000 въ каждомъ легкомъ, между тѣмъ, какъ Нѣмецкій анатомъ Либеркюнъ, вѣроятно съ равною же точностію, нашелъ, что поверхность ихъ равна 1,500 квадратнымъ футамъ. Мы сказали, что пузырьки не имѣютъ непосредственнаго сообщенія между собою, и всѣ посредствомъ весьма тонкихъ трубочекъ примыкаютъ къ одной какой-нибудь общей трубкѣ; по этому, засореніе одной изъ главныхъ трубокъ должно естественно препятствовать воздуху наполнять многія тысячи пузырьковъ, то есть, значительную часть легкаго. Пузырьки эти облечены отвсюду клѣтчатою плевою, которая наполняетъ все находящееся между ними пустое пространство, связуетъ ихъ между собою, и даетъ легкому наружный видъ его. Въ здоровомъ состояніи, воздухъ не входитъ въ эту плеву; но если пузырьки, отъ излишняго напряженія, жестокой раны или какой другой причины, будутъ разорваны, воздухъ проникаетъ въ нее и скопляясь, производитъ давленіе на ближайшую часть легкаго: отъ этого, пузырки и трубочки запираются и не могутъ болѣе участвовать въ процессѣ дыханія. Разстройство это бываетъ иногда слѣдствіемъ или сильнаго движенія всѣхъ мускуловъ, сопряженнаго съ продолжительнымъ удерживаніемъ дыханія, или игры на духовомъ инструментѣ, напримѣръ на трубѣ, гдѣ равнымъ образомъ приходится удерживать въ себѣ часть воздуха. Не только люди, но и нѣкоторыя животныя, напримѣръ загнанныя лошади, подвергаются подобному поврежденію.

Такъ, легкія суть не что иное, какъ двѣ массы, составленныя изъ воздухоносныхъ трубочекъ и пузырьковъ и связывающей ихъ клѣтчатой плевы, проникнутыя всюду многочисленными, маленькими сосудами, снабженными нервами, помощію которыхъ

отправленія ихъ совершаются и всякое происшедшее въ нихъ разстройство сообщается нашимъ чувствамъ; массы облеченныя, каждая, особеннымъ перепончатымъ покровомъ, и имѣющія видъ и величину, въ точности соотвѣтствующія виду и величинѣ грудной полости, которую онѣ, совокупно съ сердцемъ, совершенно собою наполняютъ. Цѣль всего этого устройства ихъ заключается въ приведеніи крови въ соприкосновеніе съ воздухомъ; потому что, по совершеніи каждаго кругообращенія въ тѣлѣ, она непремѣнно должна быть возобновляема соприкосновеніемъ съ воздухомъ: тогда черная кровь, возвращающаяся къ сердцу, дѣлается вновь красною и способною къ питанію тѣла. Соприкосновеніе это производится, какъ мы уже сказали, посредствомъ воздухоносныхъ трубочекъ и пузырьковъ, сквозь весьма тонкую плеву послѣднихъ, которая какъ бы процѣживаетъ воздухъ. Что она не удерживаетъ его дѣйствія, это, по нашему мнѣнію, не подлежитъ спору; извѣстно, что черная кровь, налитая въ какой нибудь пузырь, дѣлается въ непродолжительномъ времени на поверхности красною — и это доказываетъ, что воздухъ на нее дѣйствуетъ такъ же, какъ бы пузыря вовсе не было. Сверхъ того, дѣйствіе воздуха значительно усиливается въ легкихъ смачиваніемъ воздухоносныхъ пузырьковъ, отдѣляющеюся отъ крови, густою, вязкою влагою, которую называютъ слизью (mucus). Въ здоровомъ состояніи тѣла, слизь отдѣляется въ количествѣ, потребномъ какъ для этой цѣли, такъ и для вознагражденія траты, причиняемой испареніемъ, потому что, при каждомъ выдыханіи воздуха изъ легкихъ, часть этой влаги испаряется. Напротивъ, когда оболочка дыхательнаго горла и вообще воздухоносныхъ трубочекъ; помощію которой совершается отдѣленіе слизи отъ крови, бываетъ воспалена вдыханіемъ ѣдкихъ испареній, внезапнымъ измѣненіемъ температуры воздуха, входящаго въ легкія, или другою какою причиною, тогда отдѣленіе слизи, вслѣдствіе усиленнаго прилива крови, увеличивается, и ея излишекъ, не будучи испаряемъ посредствомъ дыханія, образуетъ плотные комочки, скопляющіеся въ воздухоносныхъ трубочкахъ. Такимъ образомъ происходитъ *завалъ* той части легкаго, которая прежде снабжалась воздухомъ посредствомъ запертой впослѣдствіи трубки. Разстройство это ощущаетъ человѣкъ находящимися здѣсь нервами, и онъ старается кашлемъ, то есть внезапнымъ, усильнымъ сжиманіемъ грудныхъ мышцъ, освободиться отъ безпокоящей его мокроты. Вотъ простое и ясное объясненіе причинъ болѣзни, столь извѣстной подъ именемъ грудной простуды, или кашля.

Въ здоровомъ состояніи тѣла, кровь, какъ мы замѣтили, содержитъ въ себѣ соки, изъ которыхъ составляется слизь; но вслѣдствіе извѣстнаго разстройства, о причинахъ котораго скажемъ мы послѣ, въ ней образуются соки совершенно другихъ

свойствъ, и изъ нихъ-то, вмѣсто полезной для тѣла слизи, отдѣляется матерія, называемая туберкулезною (materia tuberculosa), то есть, такая отъ которой происходятъ въ легкихъ tubercula, затвердѣлости, узлы. Постепенно скопляясь въ легкихъ, она дѣлаетъ ихъ болѣе или менѣе непроницаемыми для воздуха, производитъ въ нихъ раздраженіе, воспаленіе, и то всеобщее разстройство организма, которое мы называемъ *чахоткою*. Сверхъ того, матерія эта образуетъ массы, размягчающія и разрушающія близлежащія части легкихъ; проѣдаетъ кровоносные сосуды, причиняя черезъ то кровохарканіе, проникаетъ въ воздухоносные трубки, производитъ въ нихъ широкія, гнойныя полости, и, совокупностію всѣхъ этихъ припадковъ, истомляющихъ страждущаго, составляетъ губительную болѣзнь, извѣстную подъ именемъ *чахотки съ отвердѣніемъ*, или *узловатой чахотки* (phtisis tuberculosa); впрочемъ туберкулезная матерія не исключительно находится въ воздухоносныхъ сосудахъ, но столь же часто попадается въ самыхъ легкихъ, и даже въ облекающей ихъ плевѣ, то есть, въ частяхъ, лишенныхъ непосредственнаго сообщенія съ горломъ. Въ томъ и другомъ случаѣ очевидно, что, при всемъ раздраженіи легкихъ, страждущій не можетъ посредствомъ кашля освободиться отъ безпокоящей его мокроты; и вотъ причина сухаго, частаго, мучительнаго кашля, столь обыкновеннаго въ началѣ чахотки. При образованіи своемъ, туберкулезная матерія имѣетъ видъ небольшихъ круглыхъ комочковъ желтоватаго или зеленоватаго, полупрозрачнаго, неорганическаго вещества различной плотности, смотря по степени давленія, производимаго на него окружающими частями: въ легкихъ оно большею частію походитъ на сыръ. Обстоятельство это бываетъ впрочемъ подвержено многимъ измѣненіямъ, зависящимъ отъ разныхъ причинъ.

«Нельзя опредѣлить, говоритъ докторъ Карсвелль, въ продолженіе какого времени туберкулезная матерія достигаетъ большей своей плотности. Она часто находится въ воздухоносныхъ трубочкахъ и пузырькахъ, въ желчныхъ сосудахъ и въ ихъ растянутыхъ оконечностяхъ, въ брюшной полости, въ фалопіевыхъ трубахъ и въ нѣкоторыхъ другихъ внутренностяхъ, и въ первоначальномъ своемъ состояніи имѣетъ сходство, по цвѣту и плотности, съ сыромъ, смѣшаннымъ съ водою. Но если встрѣтитъ прочную преграду, способствующую ея накопленію, какъ напримѣръ въ лимфатическихъ желѣзахъ, или иногда и въ воздухоносныхъ пузырькахъ цѣлой доли легкихъ, то она дѣлается твердою какъ печень или какъ поджелудочная желѣза. Впрочемъ высшая ея плотность зависитъ не только отъ пособія этой преграды, но и отъ утраты ею самою водянистыхъ частей, совершающейся вскорѣ по ея образованіи. Такъ, въ самомъ уже началѣ эта матерія можетъ быть и очень мягкою, и очень твер-

дою. Въ первомъ случаѣ, она слизиста и при треніи пальцами нѣсколько зерниста, а въ послѣднемъ какъ-бы кучниста: съ виду всегда она блѣдножелтаго цвѣта и не прозрачна».

Этою выпискою хотѣли мы только усвоить читателю понятіе (которое могъ онъ и самъ собою вывести изъ предъидущаго), о томъ, что туберкулы, или узлы, не ограничиваются одними легкими, и должны также происходить въ другихъ частяхъ тѣла: такъ какъ туберкулезная матерія содержится въ крови, то для образованія узловъ, или затвердѣлостей достаточно, чтобъ матерія эта отъ нея отдѣлялась, а отдѣленіе можетъ производиться не одною слизистою поверхностію легкихъ, но и многими другими органами, и узлы могутъ возникнуть въ мозгѣ, почкахъ, печенѣ, селезенкѣ, желудкѣ, кишкахъ, клѣтчатой плевѣ, и т. д. Но здѣсь мы исключительно занимаемся образованіемъ ихъ на поверхности и внутри легкихъ.

При вскрытіи трупа человѣка, умершаго въ самомъ началѣ чахотки, обыкновенно находятъ часть одного или обоихъ легкихъ, а иногда и цѣлыя легкія болѣе или менѣе усѣянныя затвердѣлостями, которыя отъ своего объема или отъ своей многочисленности называются *просяными туберкулами* (tubercula miliaria). Если вскрытіе произведено въ позднѣйшемъ періодѣ болѣзни, то вы замѣтите, что эти туберкулы, прежде походившіе на зерна проса, значительно увеличились; что нѣкоторые изъ нихъ, скопясь въ комочки величиною съ миндалину, съ грецкій орѣхъ или даже съ куриное яйцо, заняли извѣстную часть легкихъ. Естественно, что начиная съ перваго засоренія одной или нѣсколькихъ воздухоносныхъ трубокъ, по мѣрѣ усугубленія разстройства въ легкихъ, и соотвѣтствующіе ему признаки обнаруживаются яснѣе во всей организаціи страждующаго. Во-первыхъ, онъ начинаетъ жаловаться на нѣкоторое стѣсненіе въ груди, и оно возрастаетъ при всякомъ усиленномъ ея движеніи, не позволяя дышать свободно. Потомъ слѣдуетъ сильный, отрывистый кашель, обыкновенно появляющійся зимою, а на лѣтнее время иногда совершенно прекращающійся. Вліяніе холодной и сырой атмосферы чрезвычайно ускоряетъ ходъ болѣзни. Излишній приливъ крови къ легкимъ причиняетъ излишнее отдѣленіе слези, а съ тѣмъ вмѣстѣ возникаютъ и затвердѣлости. Послѣднія, производя давленіе на нѣкоторые малые кровоносные сосуды, препятствуютъ движенію въ нихъ крови, которая, разливаясь по легкимъ, извергается вмѣстѣ съ харкотою, состоявшею въ началѣ изъ одной слизи: самыя затвердѣлости не могутъ быть съ нею извергаемы, потому, что они находятся или въ крайнихъ воздухоносныхъ пузырькахъ, или въ самыхъ легкихъ, и воздухъ, выталкиваемый кашлемъ, не захватываетъ и не увлекаетъ ихъ съ собою. Вся организація, утомленная

усиліями страждующаго, освободиться отъ тягостной для него мокроты, принимаетъ участіе въ болѣзненности одного мѣста. Пульсъ ускоряется до того, что совершаетъ отъ 90 до 100 біеній въ минуту. Раздражительность увеличивается, и какъ при всякомъ вдыханіи менѣе воздуха входитъ въ легкія, то оно становится чаще, такъ, что человѣкъ, совершавшій въ здоровомъ состояніи пятнадцать или двадцать вдыханій въ минуту, принужденъ бываетъ дѣлать ихъ отъ двадцати-пяти до тридцати; щеки покрываются необыкновеннымъ румянцемъ, въ ладоняхъ и подошвахъ ощущается летучій и безпокоящій жаръ. Поврежденіе одного мѣста предпочтительно обращаетъ на себя дѣятельность цѣлаго организма, и всѣ отправленія приходятъ отъ того въ большую или меньшую неправильность. Апетитъ уменьшается, и тѣло, не получая потребнаго количества питательныхъ соковъ, начинаетъ тощать. Кожа отъ недостатка крови холодѣетъ, сохнетъ, стягивается; временемъ однакожъ ощущаете вы преходящій жаръ изнурительной лихорадки, за которымъ слѣдуетъ на кожѣ легкій, но холодный и клейкій потъ. Утвержденные въ ней корни волосъ раздѣляютъ несчастную участь своей почвы: питательные соки доходятъ къ нимъ въ меньшемъ количествѣ, связь ихъ съ организмомъ пресѣкается, волосы наконецъ умираютъ и выпадаютъ. Мягкость въ оконечностяхъ пальцевъ поглощается безъ вознагражденія, и ногти, не находя въ нихъ болѣе опоры — загибаются. При каждомъ усиліи больнаго вдохнуть въ себя большее количество воздуха онъ чувствуетъ стѣсненіе и боль, въ то самое время, когда воздухъ, наполнивъ всѣ здоровыя части легкихъ, начинаетъ давить на тѣ, въ которыхъ скопилась туберкулезная матерія. Отъ этого постояннаго угнетенія груди, она постепенно суживается, плечи дѣлаются какъ бы острыми и выдаются впередъ; лопатки, какъ крылья, торчатъ сзади. По мѣрѣ отощанія тѣла, слабость умножается, и вскорѣ страждущій дѣлается неспособнымъ къ тѣлеснымъ упражненіямъ и даже къ движенію.

Продолжительность такого состоянія много зависитъ отъ внѣшнихъ причинъ, и въ этомъ-то періодѣ чахотки, перемѣна воздуха и нѣкоторыя другія врачебныя средства могутъ, если не совершенно уничтожить, то по крайней мѣрѣ замедлить ходъ ея. Впрочемъ, рано или поздно, положеніе страждущаго измѣняется чувствительнымъ образомъ. Затвердѣлости, наросшія въ разныхъ частяхъ легкихъ, размягчаются. По общему мнѣнію, это начинается отъ центра, а по наблюденіямъ доктора Карсвелля, который весьма остроумнымъ образомъ объяснилъ причину, вовлекшую многихъ весьма внимательныхъ наблюдателей въ столь странное заблужденіе, отъ поверхности затвердѣлостей. Расширяясь онѣ проникаютъ въ ближайшія воздухоносныя трубочки, и тогда съ кашлемъ соединяется обильное изверженіе

гнойной желтой матеріи. На мѣстѣ, до того занимаемомъ затвердѣлостями, образуется полость, въ которую воздухъ уже безпрепятственно проникаетъ, и, раздражая дѣйствіемъ своимъ обнаженныя и изъявленныя ея стѣнки, причиняетъ новыя воспаленія, новые приливы крови и новыя скопленія затвердѣлостей. Кашель увеличивается, и припадки его бываютъ особенно сильны, когда больной ложится или встаетъ. Вѣроятно, это происходитъ отъ того, что при всякой перемѣнѣ положенія тѣла и положеніе гнойной матеріи измѣняется, и черезъ то новыя части внутренностей подвергаются раздраженію. Въ случаѣ зараженія только одного изъ легкихъ, больной предпочтительно ложится на тотъ бокъ, въ которомъ оно находится, чтобъ здоровое легкое, не стѣсняясь тяжестію тѣла, могло дышать свободнѣе. Но происходящеее отъ того облегченіе незначительно и кратковременно; новыя скопленія затвердѣлостей проникаютъ воздухоносныя трубки; раздраженіе усугубляется; во время сна, на головѣ и на груди выступаетъ сильная испарина; чахотка обнаруживается самыми ясными признаками; тѣло худѣетъ и ослабѣваетъ до чрезвычайности; слизистая плева, облекающая снутри воздухоносные сосуды, толстѣетъ и покрывается гнойными ранами и затвердѣлостями, и кашель дѣлается тогда нестерпимымъ.

Наконецъ, силы желудка упадаютъ, и принятая пища нерѣдко извергается горломъ послѣ сильнаго припадка кашля. Кишки также приходятъ въ разстройство: во внутренней ихъ перепонкѣ обнаруживаются признаки раздраженія и даже изъязвленія. Діаррея перемежается съ усиленнымъ отдѣленіемъ пота, или его сопровождаетъ. Глаза получаютъ какую-то жемчужную бѣлизну; взглядъ дѣлается дикимъ; мозгъ орашаемый испорченною, отъ недостатка воздуха, кровью, растраивается; поврежденіе умственныхъ способностей обнаруживающееся иногда въ началѣ болѣзни, иногда къ концѣ, часто превращается въ совершенное безуміе. Разсудокъ помрачается, и бѣдный страдалецъ, не примѣчая опасности своего положенія, ежечасно ожидаетъ совершеннаго возстановленія здоровья, и нисходитъ въ могилу въ то самое время, какъ составляль планы долгой и счастливой жизни.

Не въ одномъ человѣческомъ тѣлѣ находятся затвердѣлости. Большая часть обезьянъ содержащихся въ звѣринцахъ, умираетъ этою ужасною болѣзнію, и по вскрытіи ихъ труповъ часто находятъ легкія, печень, селезенку и нѣкоторыя другія внутренности исполненными затвердѣлостей. Г. Ройе-Колларъ нашелъ ихъ множество въ легкихъ льва, содержавшагося въ Парижскомъ Ботаническомъ Саду. По наблюденіямъ Г. Дюпюи, онѣ встрѣчаются нерѣдко у лошадей, и еще чаще во внутренностяхъ свиней. Быки подвержены тоже затвердѣлостямъ, и Г. Андраль говоритъ, что однажды получилъ отъ Г. Лари кусокъ мяса, въ

которомъ находилась полость, содержащая туберкулезную массу величиною съ крупную вишню. Многочисленные опыты, произведенные надъ кроликами, доказываютъ, что можно, нѣкоторыми искусственными способами, образовать затвердѣлости даже въ самыхъ здоровыхъ изъ нихъ.

Овцамъ также свойственны чахотные узлы, отъ которыхъ умираетъ также множество попугаевъ, привозимыхъ въ Европу; а въ Альфортскомъ музеумѣ хранится печень индѣйки, покрытая этого рода затвердѣлостями.

Приведенные примѣры животныхъ объясняютъ причины, способствующія образованію узловъ въ человѣкѣ. Животныя, страдавшія этою болѣзнію, подвергались ей отъ того, что или изъ знойнаго климата были перевозимы въ холодный, и лишаемы свободы и движенія, какъ обезьяны и попугаи; или содержались въ мѣстахъ сырыхъ, душныхъ и мрачныхъ, какъ часто случается съ рогатымъ скотомъ, свиньями и кроликами; или, наконецъ, претерпѣвали внезапные и частые переходы отъ жаркой температуры къ холодной, и принуждены были дѣлать чрезмѣрныя тѣлесныя напряженія, какъ напримѣръ лошади.

Достойно примѣчанія, что не было еще примѣра, чтобъ собака, болѣе прочихъ животныхъ подверженная произволу человѣка и принужденному образу его жизни, страдала чахоткою. Движеніе, свѣжій воздухъ и солнечный свѣтъ, которыми она безпрепятственно можетъ пользоваться, безъ-сомнѣнія тому причиною. Прочія домашнія животныя находятся въ большемъ или въ меньшемъ стѣсненіи, въ заперти, въ неволѣ, и отъ этого кровь ихъ портится скорѣе, и дѣлается способною къ образованію затвердѣлостей.

Но человѣкъ страждетъ не отъ однихъ только тѣхъ вліяній, которыя дѣйствуютъ на животныхъ: кромѣ перемѣнъ климата и температуры, кромѣ сырости, вредной пищи, излишняго и недостаточнаго движенія и т. п., онъ терпитъ еще отъ разныхъ другихъ причинъ, свойственныхъ собственно ему и образу его жизни. Онъ живетъ въ многолюдныхъ городахъ, въ жилищахъ тѣсныхъ, низкихъ и душныхъ; онъ дышитъ атмосферою, наполненною вредными испареніями, дымомъ, пылью и разными посторонними частицами; онъ посѣщаетъ многочисленныя собранія, гдѣ воздухъ отъ столпившагося народа бываетъ раскаленъ и вредоносенъ; онъ напрягаетъ свои дыхательные органы свыше ихъ силы; утомленный, облитый сильнымъ потомъ, онъ часто подвергается дѣйствію пронзительнаго вѣтра, дождя, снѣга.

Занятія нѣкоторыми ремеслами и искусствами часто бываютъ также причиною чахотки. Особенно вредны тѣ занятія, при которыхъ ремесленникъ принужденъ вдыхать въ себя тонкую пыль, отдѣляющуюся отъ обработываемыхъ матеріяловъ:

пыль эта, ложась на весьма чувствительную плеву воздухоносныхъ сосудовъ, производитъ въ ней непрестанное раздраженіе. Хлѣбники, фабриканты, приготовляющіе пудру, пуховыя издѣлія и т. п., бываютъ, большею частію, люди слабые, блѣдные, имѣющіе тѣло мягкое и одутлое, склонные къ короткому, мучительному кашлю; частицы, подымающіяся на воздухъ при пиленіи камней, будучи чрезвычайно остры и раздражая внутренности гораздо сильнѣе, обнаруживаютъ дѣйствіе свое нагноеніемъ плевы, разъѣденіемъ маленькихъ сосудовъ, и причиняютъ кровохарканіе. Извѣстно, что обтачиваніе иглъ—ремесло самое пагубное для здоровья: чтобъ уменьшить его вредность, изобрѣли въ Англіи магнитныя пластинки, которыя прикладываются ко рту, и привлекаютъ къ себѣ всѣ металлическія частицы, садящіяся безъ того прямо на легкія. Занятія, сопряженныя съ наклоненіемъ и стѣсненіемъ груди, препятствуя свободному дыханію, должны быть также отнесены къ причинамъ чахотки, и Г. Мегріе особенно предостерегаетъ дамъ отъ излишняго *вязанія чулокъ*. Впрочемъ, что касается до женскаго пола, то у него главнѣйшею причиною чахотки бываютъ слишкомъ легкіе, слишкомъ открытые костюмы, обнажающіе половину тѣла. Посѣщая вечернія собранія наши дамы, утомленныя, и разраженныя жаромъ, производимымъ многолюдною толпою и свѣчами, нерѣдко съ величайшею неосторожностію подвергаютъ себя дѣйствію холоднаго ночнаго вѣтра, и тутъ же получаютъ въ груди зародышъ губительной болѣзни.

Замѣтимъ еще, что свидѣтельство знаменитѣйшихъ медиковъ, заставляетъ включить въ число этихъ причинъ также близкое обхожденіе съ страждущими чахоткою. Зараза эта сообщается преимущественно отъ одного члена семейства другому: впрочемъ подобные случаи большею частію имѣютъ мѣсто тогда только, когда спишь въ одной постели съ больнымъ. Докторъ Ломбаръ опровергаетъ мнѣніе о заразительности чахотки, опираясь на то, что ухаживающіе за чахоточными въ Парижскихъ, Стразбургскихъ и Женевскихъ больницахъ, рѣже умираютъ ею, чѣмъ люди другихъ сословій, но это отнюдь еще не уничтожаетъ предположенія нашего относительно степени близости къ больному, опасной для здороваго. Г. Люисъ, въ небольшомъ разсужденіи о несправедливости всеобщаго вѣрованія въ наслѣдственность чахотки, упоминаетъ однакожъ объ одномъ случаѣ, въ которомъ нѣкто заразился чахоткою единственно отъ того, что во время довольно продолжительнаго пути сидѣлъ въ одной каретѣ съ человѣкомъ, который страдалъ открытымъ нагноеніемъ легкаго.

Представивъ въ общихъ чертахъ картину чахотки мы переходимъ къ подробному описанію ея симптомовъ.

II.

Существеннѣйшими признаками легочной чахотки служатъ слѣдующія симптомы:

1) *Учащенное дыханіе*, которое замѣчается, хотя и въ различной степени, при всѣхъ формахъ легочной чахоткѣ, и обусловливается различными причинами. Оно соединяется, хотя, впрочемъ, не всегда съ *одышкой.*

Очень часто больные, даже при значительномъ развитіи легочной чахотки, страдаютъ одышкой только по временамъ, именно при такихъ состояніяхъ, при которыхъ потребность дыханія усиливается подъ вліяніемъ усиленнаго обмѣна вещества; между тѣмъ, какъ въ состояніи покоя больной имѣетъ достаточно средствъ, чтобы безъ особыхъ усилій доставлять крови нужное количество кислорода и выдыхать образующуюся въ тѣлѣ углекислоту. Съ другой стороны значительное и продолжительное ускореніе дыханія, сопряженное съ одышкой и, какъ понятно, еще болѣе усиливающееся подъ вліяніемъ упомянутыхъ условій, можетъ составлять одинъ изъ самыхъ тягостныхъ припадковъ легочной чахотки.

Учащенное дыханіе и одышка чахоточныхъ больныхъ зависитъ частью отъ уменьшенія поверхности дыханія, частью отъ катарра, сопутствующаго страданію и съуживающаго просвѣтъ дыхательныхъ вѣтвей, частью — но только въ рѣдкихъ случаяхъ — отъ боли при дыханіи, частью, наконецъ, и всего болѣе, отъ лихорадочнаго состоянія.

Обыкновенно одышка бываетъ только при одновременномъ дѣйствіи нѣсколькихъ изъ этихъ условій. Такъ, поверхность дыханія можетъ быть чрезвычайно уменьшена, не производя при этомъ одышки и ускоренія дыханія больнаго въ покойномъ состояніи; подобное явленіе замѣчается, если при этомъ нѣтъ ни значительнаго катарра, ни болей при дыханіи, ни лихорадочнаго состоянія. У многихъ больныхъ, легкія которыхъ уплотнены и разрушены на столь значительномъ протяженіи, что для обмѣна газовъ едва уцѣлѣла половина всѣхъ легочныхъ капилляровъ, замѣчается даже совершенно нормальная частота дыханія, когда они сидятъ покойно или лежатъ въ постели. Это явленіе очень просто объясняется тѣмъ, что здоровые субъекты, при обыкновенныхъ условіяхъ, для удовлетворенія своей потребности дыханія приводятъ въ дѣятельность только весьма

незначительную долю тѣхъ средствъ, которыми они располагаютъ для дыхательнаго акта. При этомъ не должно также упускать изъ виду, что, при уплотнѣніи и разрушеніи легочной ткани, уцѣлѣвшіе и проходимые легочные пузырьки при вдыханіи обыкновенной глубины сильнѣе растягиваются входящею струей воздуха и, соотвѣственно этому, при выдыханіи вытѣсняютъ болѣе воздуха, нежели пузырьки здороваго легкаго: этотъ усиленный обмѣнъ газовъ въ существующихъ пузырькахъ, очевидно, уравновѣшиваетъ, по крайней мѣрѣ, въ значительной степени, тотъ ущербъ, который возникаетъ вслѣдствіе отсутствія разрушенныхъ пузырьковъ.

Туберкулезныя грануляціи, присутствіе которыхъ обыкновенно ускользаетъ отъ физическаго изслѣдованія, выполняютъ большое количество легочныхъ пузырьковъ и закупориваютъ множество бронхіальныхъ вѣточекъ: слѣдовательно—значительно уменьшаютъ поверхность дыханія. Поэтому, значительное учащеніе дыханія безъ одновременной тупости звука при постукиваніи и безъ бронхіальнаго дыханія принадлежитъ къ самымъ важнымъ признакамъ туберкулезной чахотки въ болѣе тѣсномъ смыслѣ. Если мы замѣчаемъ, что у больнаго, у котораго уплотнѣніе и разрушеніе легочной ткани до тѣхъ поръ не вызывали вовсе одышки или обусловливали одышку лишь незначительную, появляется очень учащенное дыханіе и тягостная одышка, между тѣмъ, какъ физическое изслѣдованіе не обнаруживаетъ ни увеличенія уплотнѣвшей и разрушенной области легкаго, ни усиленія лихорадочнаго движенія и т. д., — то возникаетъ весьма серьезное опасеніе, что къ существующей чахоткѣ присоединилась бугорчатка. Бываютъ случаи, въ которыхъ одно уже несоотвѣтствіе между незначительнымъ протяженіемъ области тупаго звука и высокою степенью учащеннаго дыханія приводитъ насъ къ заключенію о присоединеніи названнаго усложненія.

Не нужно особенно распространяться о томъ, говоритъ Нимейеръ, почему у чахоточныхъ больныхъ частота дыханія увеличивается, какъ вслѣдствіе плейритическихъ болей, такъ и вслѣдствіе ожесточенія и распространенія сопровождающаго чахотку бронхіальнаго катарра, вслѣдствіе осложненія плейритическими выпотами, накопленія жидкости или газовъ въ полости груди и т. д.

Столь же понятно, продолжаетъ онъ, и учащеніе дыханія подъ вліяніемъ лихорадки, потому что сущность лихорадки заключается въ болѣзненно-усиленномъ развитіи теплоты, которою организмъ нагрѣвается черезъ мѣру. При лихорадкѣ, какъ при всякомъ тѣлесномъ напряженіи, должна усиливаться потребность дыханія, потому что и въ томъ и въ другомъ случаѣ производится больше угольной кислоты и потребляется больше кисло-

рода. При сравненіи скорости дыханія съ температурой тѣла и частотою пульса у чахоточныхъ больныхъ оказывается, что усиленная потребность дыханія отчасти удовлетворяется болѣе значительною глубиною дыхательныхъ движеній, потому что крутизнѣ кривыхъ линій, которая обусловливается большею частью очевь значительными колебаніями вечерней и утренней температуры, почти никогда не соотвѣтствуетъ подобная же крутизна кривыхъ, выражающихъ частоту дыханія. Послѣдняя только въ рѣдкихъ случаяхъ повышается въ вечерніе часы на 6—8 движеній, во многихъ же случаяхъ дыханіе ускоряется только на 3—4 движенія въ минуту; въ нѣкоторыхъ случаяхъ ускоренія въ дыханіи не замѣчается даже вовсе.

2) *Боли въ груди и въ плечахъ* часто отсутствуютъ во все теченіе болѣзни. Вообще онѣ чаще сопровождаютъ процессы пнеймоническіе, нежели туберкулезные. Поэтому въ тѣхъ случаяхъ, въ которыхъ мы, вслѣдствіе отрицательнаго результата физическаго изслѣдованія, остаемся въ сомнѣніи, имѣемъ ли мы дѣло съ маленькими разсѣянными, пнеймоническими фокусами или съ бугорками, — плейрическія боли могутъ пріобрѣсть значеніе для распознаванія и предсказанія, особенно когда рядомъ съ ними отхаркивается окрашенная кровью мокрота.

3) *Кашель и отхаркиванія мокроты въ очень многихъ случаяхъ предшествуютъ легочной чахоткѣ* болѣе или менѣе задолго и зависятъ тогда отъ *продромальнаго катарра*, который, распространившись на пузырьки, влечетъ за собою катарральную пнеймонію и, вслѣдствіе творожистаго превращенія и позднѣйшаго распаденія продукта воспаленія, легочную чахотку. Чрезвычайно важно убѣдиться въ каждомъ данномъ случаѣ, появились ли лихорадка, похуданіе блѣдность, покрововъ лица и т. д. уже послѣ того, какъ больной долгое время кашлялъ и извергалъ обильную мокроту,—или же, наступили ли упомянутыя явленія одновременно съ кашлемъ, одышкой и прежде, чѣмъ мокрота сдѣлалась обильною. Въ первомъ случаѣ, при прочихъ одинаковыхъ условіяхъ вѣроятнѣе, что мы имѣемъ дѣло съ пнеймоническими процессами; въ послѣднемъ же случаѣ, наоборотъ, вѣроятнѣе, что больной нашъ пораженъ туберкулезной чахоткой.

Продолжительность продромальнаго катарра бываетъ различна. Случается, что уже втеченіи первой или второй недѣли послѣ его появленія выступаютъ ясные признаки распространенія процесса на пузырьки и начинающейся чахотки. Сюда принадлежитъ не только большинство тѣхъ случаевъ, въ которыхъ чахотка присоединяется непосредственно къ кори и коклюшу, но и многіе изъ тѣхъ случаевъ, въ которыхъ бугорчатка начинается будто подъ видомъ катарральной горячки или гриппа. Съ другой стороны бываетъ и такъ, что катарръ

длится цѣлые мѣсяцы или годы, ухудшаясь зимою и ослабѣвая во время лѣта, пока наконецъ не переходитъ на пузырьки. Въ подобныхъ случаяхъ врачъ часто остается совершенно покойнымъ, потому что, не смотря на кашель и отхаркиваемое, больной не обнаруживаетъ лихорадочныхъ движеній, сохраняетъ свои силы и питаніе его остается въ весьма удовлетворительномъ состояніи. Но вдугъ картина мѣняется и выступаютъ ясные признаки чахотки.

Первоначальное *мѣстопребываніе* катарра, принимающаго столь опасный оборотъ, въ отдѣльныхъ случаяхъ также бываетъ различно. Иногда мы съ самого уже начала имѣемъ дѣло съ катарромъ мельчайшихъ бронхіальныхъ вѣточекъ, но нерѣдко однако катарральное пораженіе начинается въ гортани и въ трахѣе и впослѣдствіи уже распространяется на тѣ опасныя области, съ которыхъ процессъ переходитъ уже на легочные пузырьки.

Нѣкоторую опору для оцѣнки тѣхъ шансовъ, какіе представляются для перехода катарра въ легочную чахотку, даетъ слабость и ранимость (vulnerabilitas) больныхъ. Вообще субъекты, которые очень часто страдали катаррами и у которыхъ прежніе катарры затягивались надолго, болѣе подвержены опасности, чѣмъ субъекты, у которыхъ этого не замѣчалось. Тѣмъ не менѣе однако и послѣдніе не находятся совершенно внѣ опасности, не обладаютъ, такъ сказать, полною неранимостью.

4) *Мокрота*, извергаемая больнымъ въ теченіи обыкновеннаго катарра заслуживаетъ величайшаго нашего вниманія. Хотя мы и не видимъ въ тонкихъ, рѣзко очерченныхъ, насыщенно-жолтаго цвѣта полоскахъ, находимыхъ въ мокротѣ признака начинающейся бугорчатки,—однако мы считаемъ ихъ за признакъ катарра мельчайшихъ бронхіальныхъ вѣточекъ, а мы знаемъ, что такое мѣстопребываніе и такая форма катарра всего болѣе заставляютъ бояться перехода страданія на легочные пузырьки. Столь же опаснымъ явленіемъ служитъ и интимная примѣсь крови къ слизистой или слизисто-гнойной мокротѣ, потому что она указываетъ обыкновенно на начало пнеймоническаго процесса.

5) *Во время теченія самого страданія только въ рѣдкихъ случаяхъ не замѣчается кашля и отхаркиванія мокроты.* Извѣстно, что кашель и мокрота иногда исчезаютъ почти совершенно, если, при одновременно существующей чахоткѣ кишечнаго канала, поносы становятся очень обильными, — явленіе, которое объясняется тѣмъ, что въ этихъ случаяхъ раздраженіе слизистой оболочки дыхательныхъ путей, сравнительно съ раздраженіемъ слизистой оболочки кишекъ, отступаетъ на задній планъ.

Долго продолжающійся мучительный кашель со скуднымъ

изверженіемъ, содержащимъ мало форменныхъ составныхъ частей въ высшей степени подозрителенъ: онъ внушаетъ намъ опасеніе, что мы имѣемъ дѣло не съ пнеймоническими процессами, но *съ бугорчаткой* слизистой оболочки дыхательныхъ вѣтвей и пузырьковъ, и изреченіе *Канштатта*, что «если мокрота при упорномъ кашлѣ и лихорадкѣ долгое время сохраняетъ свой сырой характеръ, словно она зависитъ отъ острой bronchitis, то она крайне подозрительна и служитъ въ высшей степени вѣроятнымъ признакомъ бугорчатки» — вполнѣ сохраняетъ свою силу и въ настоящее время.

Остальныя особенности кашля и мокроты, которыя считаются писателями характеристичными для бугорчатки, хотя мы и можемъ признать за признаки чахотки, но ни въ какомъ случаѣ не можемъ считать за признаки бугорчатки. Т. н. sputa globosa fundum petentia указываютъ на присутствіе круглыхъ пещеръ; примѣшанныя къ мокротѣ тѣльца, напоминающія зерна риса—если они только не имѣютъ своимъ источникомъ миндалевидныя железы—указываютъ на дифтеритическое распаденіе въ стѣнкѣ бронха или пещеры: погруженіе мокроты въ воду говоритъ намъ, что она образовалась не въ болѣе крупныхъ бронхахъ, въ которыхъ къ ней обыкновенно бываютъ примѣшаны болѣе значительныя количества воздуха; присутствіе упругихъ волоконъ въ мокротѣ служитъ вѣрнымъ признакомъ разрушительнаго процесса и т. д.,—но для распознаванія бугорчатки намъ нужны еще другія явленія. Можно быть увѣреннымъ, что *больной, который, одновременно съ другими признаками легочной чехотки, извергаетъ мокроту, указывающую на обширное разрушеніе легочной ткани, нерѣдко находитсяв меньшей опасности, нежели больной, у котораго замѣчается лихорадочное состояніе, который блѣднѣетъ и худѣетъ все болѣе и болѣе, и который извергаетъ упомянутую тягучую, прозрачную мокроту.* Довольно часто удается, перемѣщеніемъ въ болѣе выгодныя условія, продлить на болѣе или менѣе продолжительный срокъ жизнь, укрѣпить силы и увеличить на много фунтовъ вѣсъ тѣла такихъ больныхъ, которые извергали громадныя количества упругихъ волоконъ и исхудали до крайности.

6) *Хриплый* и *беззвучный кашель* принадлежитъ къ самымъ важнымъ признакамъ *туберкулезной* легочной чахотки или, другими словами, *осложненія легочной чахотки, первоначально зависящей отъ разрушительныхъ воспалительныхъ, процессовъ, бугорчаткой.* Тѣ, въ высшей степени интересные случаи, въ которыхъ у чахоточныхъ больныхъ измѣненіе голоса и звучности кашля есть слѣдствіе паралича голосовыхъ связокъ, вызваннаго давленіемъ плейретическихъ рубцовъ на recurrens, являются крайнею рѣдкостью сравнительно съ тѣми случаями, въ которыхъ названные симптомы зависятъ отъ туберкулезныхъ

язвъ слизистой оболочки. Если кашель становится суровымъ и безвучнымъ уже въ періодѣ значительнаго развитія чахотки, то это говоритъ впользу послѣдовательной бугорчатки; если же, наоборотъ, онъ имѣетъ этотъ характеръ уже съ самого начала, и именно въ то время, когда мокрота еще тягуча и прозрачна и физическое изслѣдованіе груди не обнаруживаетъ еще никакихъ грубыхъ измѣненій,—то возникаетъ подозрѣніе о первичной легочной чахоткѣ. Развитіе бугорковъ, какъ мы упомянули выше, начинается нерѣдко въ трахѣе и гортани, и впослѣдствіе уже распространяется на болѣе мелкія дыхательныя вѣтви.

7) *Лихорадка* принадлежитъ къ самымъ постояннымъ признакамъ какъ хронической пнеймоніи, такъ и бугорчатки.

Цимссенъ показалъ, что у дѣтей переходъ катарра на легочные пузырьки постоянно сопровождается значительнымъ повышеніемъ температуры и учащеніемъ пульса. То же самое имѣетъ мѣсто и у взрослыхъ при началѣ катарральной пнеймоніи. Увѣреніе Луи, что въ большинствѣ случаетъ (4/5) лихорадка появляется уже въ болѣе или менѣе позднемъ періодѣ бугорчатки, объясняется тѣмъ, что этотъ изслѣдователь стоялъ на точкѣ зрѣнія *Лэннека* и считалъ поэтому продромальный катарръ уже за слѣдствіе существующей бугорчатки. Точный контроль надъ температурой тѣла и частотой пульса въ каждомъ простомъ катаррѣ, и тщательное пользованіе каждаго случая, въ которомъ въ теченіи застарѣлаго катарра является лихорадочное состояніе, очень часто въ состояніи предотвратить возникновеніе и дальнѣйшее развитіе легочной чахотки.

Подобно тому какъ появленіе лихорадки служитъ важнымъ признакомъ перехода катарра: такъ и продолжающееся ея существованіе служитъ самымъ вѣрнымъ ручательствомъ, что пнеймоническіе процессы еще не кончились. Кривыя линіи, получаемыя при графическомъ изображеніи утренней и вечерней температуры чахоточныхъ больныхъ, обыкновенно представляютъ поразительное согласіе между собою, и руководствуясь ими можно почти съ такою же достовѣрностью заключать о существованіи легочной чахотки, съ какою мы заключаемъ о существованіи брюшнаго тифа и острой крупозной пнеймоніи. Разница между утреннею и вечернею температурой составляетъ обыкновенно 1—1 5°, въ рѣдкихъ случаяхъ она бываетъ меньше, очень часто же она напротивъ значительно превышаетъ эту величину; часто мы замѣчаемъ, что утренняя температура бываетъ приблизительно нормальна, между тѣмъ какъ въ послѣобѣденные и вечерніе часы она поднимается до 39° и даже еще выше. Такой ходъ температуры свойственъ не всѣмъ изнурительнымъ лихорадкамъ. При сравненіи кривой. выражающей температуры чахоточныхъ, съ кривой, служащей выраженіемъ температуры у страдающихъ продолжительнымъ периферическимъ нагное-

ніемъ, костоѣдой и т. д. оказывается большое различіе, именно относительно правильности утреннихъ послабленій и вечернихъ ожесточеній. Предпринятыя Нимейеромъ обширныя изслѣдованія относительно гектической лихорадки у чахоточныхъ, именно относительно тѣхъ моментовъ, которые нарушаютъ правильное ея теченіе, не могутъ еще быть названы законченными; но можно теперь уже высказать то положеніе, что при *туберкулезной чахоткѣ* въ болѣе тѣсномъ смыслѣ и при *осложненіи разрушительной пнеймоніи туберкулезнымъ процессомъ* разницы между утренней и вечерней температурой обыкновенно оказываются сравнительно весьма незначительными. Поэтому, пока лихорадка имѣетъ характеръ лихорадки послабляющей съ почти перемежающимся типомъ, мы, при прочихъ равныхъ условіяхъ дѣлаемъ лучшую прогностику, нежели тогда, когда она приближается къ f. continua.

У больныхъ, у которыхъ творожистыя массы окружились сумкой или подверглись уже разжиженію и всосались, лихорадка можетъ исчезнуть совершенно и нерѣдко случается, что больные съ обширными пещерами въ верхушкахъ легкихъ совершенно свободны отъ лихорадки. Въ этихъ случаяхъ (въ которыхъ пнеймонія приняла исходъ въ затвердѣніе) физическіе признаки и ежедневно, особенно по утрамъ, извергаемая скомканная мокрота иногда рѣзко противорѣчатъ субъективному благополучію больнаго, его свѣжему и здоровому виду, состоянію его силъ и питанія. Но подобные больные, несмотря на исходъ ихъ прежняго страданія въ относительное выздоровленіе, всетаки находятся въ опасности погибнуть отъ возвратовъ пнеймоническихъ процессовъ или умереть отъ чахотки вслѣдствіе послѣдовательной бугорчатки: къ этому надо прибавить, что практически весьма важно взвѣшивать такихъ больныхъ отъ времени до времени и продолжать у нихъ измѣреніе температуры, чтобы такимъ образомъ быть постоянно на сторожѣ, не возникаетъ ли у нихъ одна изъ выше названныхъ случайностей.

Изъ всего сказаннаго ясно, что для діагностики, прогностики и терапіи легочной чахотки термометрія имѣетъ по меньшей мѣрѣ столь же важное, и даже еще болѣе важное значеніе, нежели при всякой другой болѣзни.

Понятно также, почему объ *обѣднѣніи кровью и похуданіи* больнаго,—признакахъ, которымъ чахотка обязана своимъ названіемъ,—мы говоримъ уже послѣ лихорадки: для насъ не можетъ быть никакого сомнѣнія, что самымъ главнымъ источникомъ этихъ явленій служитъ именно лихорадка. Къ доказательствамъ справедливости теоріи, по которой лихорадочное повышеніе температуры тѣла зависитъ отъ усиленнаго произведенія теплоты, принадлежитъ быстрое уменьшеніе вѣса тѣла даже тогда, когда лихорадка продолжается очень недолго. Познаніе

того факта, что силы и составныя части тѣла чахоточныхъ больныхъ всего болѣе истощаются лихорадкой, имѣетъ самое важное значеніе при леченіи легочной чахотки.

Хотя названные только что процессы и поражають часто одновременно одного и того же субъекта, однако это нисколько не даетъ права утверждать, что это бываетъ необходимо всегда, и даже въ тѣхъ случаяхъ, гдѣ замѣчается такая комбинація, важно еще разъяснить, преобладаетъ ли одна или другая форма разстройства въ питаніи.

Мы знаемъ, что человѣкъ съ *паралитическою грудью и чахоточнымъ видомъ* можетъ имѣть самыя здоровыя легкія; но мы предполагаемъ у него, какъ мы подробнѣе изложили это уже выше, извѣстную слабость и ранимость, отъ которыхъ зависитъ, что катарры и другія страданія легко затягиваются и оставляютъ по себѣ творожистые продукты. Понятно само собою, что въ сомнительныхъ случаяхъ моментъ этотъ можетъ имѣть свое значеніе при діагностикѣ. Но такъ какъ предрасположеніе къ заболѣванію съ творожистыми продуктами въ извѣстной степени вмѣщаетъ въ себѣ и предрасположеніе къ бугорчаткѣ, то у человѣка съ паралитическою грудью, особенно если въ той или другой верхушкѣ легкихъ оказывается застарѣлое уплотнѣніе, мы должны, при прочихъ равныхъ условіяхъ, болѣе чѣмъ у другаго имѣть въ виду возможность развитія послѣдовательной бугорчатки.

Всѣ физическіе признаки «въ первомъ періодѣ легочной чахотки» зависятъ единственно отъ катарральной припухлости слизистой оболочки дыхательныхъ вѣтвей и отъ присутствія въ нихъ отдѣляемаго. По господствующему ученію, пока единственными физическими явленіями служатъ усиленное или ослабленное везикулярное дыханіе, прерывистое (saccadirtes) дыханіе, удлиненный и пріостренный выдыхательный шумъ въ верхушкахъ легкихъ,—бугорки или сочетанія бугорковъ еще не слились въ обширные, расположенные на периферіи, уплотнѣлые фокусы». При вскрытіяхъ мы гораздо чаще находимъ въ верхушкахъ легкихъ болѣе или менѣе старые пнеймоническіе процессы, затвердѣніе и сморщиваніе легочной ткани, каверны, какъ результатъ бронхіектазіи или распаденія творожистой инфильтраціи, — нежели бугорки, поэтому нельзя не признать, что катарры въ верхушкахъ легкихъ имѣютъ особенную наклонность распространяться на стѣнки бронхіальныхъ вѣточекъ и на боковые и концевые ихъ пузырьки. До тѣхъ поръ пока возникшія такимъ образомъ перибронхитическія и пнеймоническія гнѣзда не слились м. с. въ болѣе обширные уплотненные отдѣлы, тупости звука и бронхіальнаго дыханія, понятно, не будетъ, и физическое изслѣдованіе, кромѣ симптомовъ катарра, дастъ намъ отрицательные результаты. Поэтому, затяжной ка-

тарръ въ верхушкѣ легкихъ представляетъ очень подозрительное явленіе. Чѣмъ долѣе существуетъ этотъ катарръ, тѣмъ основательнѣе опасеніе, что онъ повлечетъ или уже повлекъ за собою тѣ разстройства питанія, которыя всего чаще лежатъ въ основаніи легочной чахотки. Что переходъ каттарра на бронхіальныя стѣнки и на легочную паренхиму уже послѣдовалъ, мы заключаемъ, преимущественно изъ появленія лихорадки, изъ разстройства общаго состоянія, изъ похуданія и блѣдности покрововъ. Но даже и въ такихъ случахъ, при тщательномъ леченіи, такъ часто слѣдуетъ наступленіе совершеннаго выздоровленія, что можно считать исходъ такихъ пнеймоническихъ процессовъ въ творожистую инфильтрацію и распаденіе легочной ткани—исходъ, слѣдовательно, въ легочную чахотку—не единственнымъ исходомъ этого страданія. Такимъ образомъ, нельзя считать катарра верхушки легкаго ни вѣрнымъ признакомъ начинающейся легочной *бугорчатки*, ни постояннымъ предвѣстникомъ легочной *чахотки*,—но только *признакомъ того, что больному грозитъ опасность поразиться чахоткой.*

Тупость звука при постукиваніи, *бронхіальное дыханіе и звонкіе хрипы въ верхнихъ отдѣлахъ груди* даже въ глазахъ многихъ слывутъ за патогностическіе признаки легочной бугорчатки или легочной чахотки. Большая часть больныхъ, обращаясь за совѣтомъ къ врачу, умѣетъ очень хорошо опредѣлить границы тупаго звука при послѣднемъ изслѣдованіи. Такъ-какъ тупость звука при постукиваніи и бронхіальное дыханіе никогда не обусловливаются однимъ только сліяніемъ бугорковъ или группъ: то эти признаки съ достовѣрностью указываютъ на пнеймоническую инфильтрацію или на ея остатки. Впрочемъ это не доказываетъ того, что больной, у котораго получается тупой звукъ и бронхіальное дыханіе въ верхушкахъ легкихъ, не можетъ быть пораженъ въ тоже время и бугорками. Напротивъ, Нимейеръ указываетъ симптомы, которые даютъ право заключать, что *рядомъ* съ остатками воспалительныхъ процессовъ въ легкихъ существуютъ также и бугорки; но вообще однако можно высказать вмѣстѣ съ нимъ слѣдующее положеніе:

> «Если распространеніе тупаго звука и бронхіальнаго дыханія находится въ прямомъ отношеніи къ развитію чахотки, то предсказаніе бываетъ относительно болѣе благопріятнымъ, нежели въ тѣхъ случаяхъ, въ которыхъ больной находится въ сильномъ лихорадочномъ состояніи и быстро худѣетъ, безъ того, чтобы распространеніе тупаго звука соотвѣтствовало дальнѣйшему развитію остальныхъ болѣзненныхъ явленій.

Въ первой категоріи случаевъ мы имѣемъ дѣло преимущественно съ пнеймоническими процессами; во второй, вѣроятно, съ новообразованіемъ.

Не притупленный, но *пустой и тимпаническій звукъ при постукиваніи* принадлежитъ къ симптомамъ, которые у больнаго съ очень учащеннымъ дыханіемъ, кашлемъ, незначительнымъ изверженіемъ мокротъ и т. д. возбуждаютъ подозрѣніе, что содержаніе воздуха въ легкихъ уменьшено и легочная паренхима потеряла свою упругость вслѣдствіе туберкулезнаго процесса. Мы должны однако прибавить, что звукъ при постукиваніи можетъ сдѣлаться пустымъ и тимпаническимъ также подъ вліяніемъ маленькихъ пнеймоническихъ гнѣздъ.

Опаденіе надключичныхъ и подключичныхъ яминъ на одной или обѣихъ сторонахъ, которое играло до сихъ поръ столь важную роль въ симптоматологіи легочной бугорчатки, равно какъ и *низкій уровень верхней границы легкаго* (*Зейтцъ*) не свидѣтельствуютъ ни о бугорчаткѣ, ни о творожистой инфильтраціи, ни о распаденіи легочной паренхимы, но указываютъ *всегда и единственно* на уменьшеніе верхушки легкаго вслѣдствіе затвердѣнія и сморщиванія. Правда, что тотъ же самый процессъ, который былъ причиной опаденія грудной клѣтки, могъ повлечь за собою вмѣстѣ съ тѣмъ и образованіе бронхіектатическихъ пещеръ, и что стѣнки послѣднихъ могутъ сдѣлаться мѣстопребываніемъ дифтеритическаго разрушенія; кромѣ того, и въ другихъ отдѣлахъ легкаго творожистыя инфильтраціи могутъ находиться въ состояніи распаденія или легочная паренхима можетъ быть пронизана бугорками,—но чтобы считать субъекта съ ввалившимися надъ—и подключичными ямами чахоточнымъ, мы должны еще руководствоваться общимъ состояніемъ его, извергаемой имъ мокротой и другими еще физическими признаками. Если же намъ недостаетъ такихъ точекъ опоры, то этотъ симптомъ, служитъ даже важнымъ признакомъ одного изъ благопріятнѣйшихъ—исходовъ, относительнаго излеченія тѣхъ процессовъ, которые всего чаще лежатъ въ основаніи чахотки. Это конечно еще не доказываетъ того, что такіе больные уже застрахованы отъ чахотки; напротивъ того, они подвержены—какъ это достаточно видно изъ нашего изложенія—гораздо большей опасности получить чахотку вслѣдствіе новыхъ пнеймоническихъ пораженій или подъ вліяніемъ послѣдовательной бугорчатки, нежели люди, у которыхъ верхушки легкихъ не подверглись сморщиванію и затвердѣнію.

Ослабленіе дыхательныхъ движеній въ верхнихъ отдѣлахъ грудной клѣтки, если оно совпадаетъ съ опаденіемъ соотвѣтственныхъ частей, имѣетъ такое же значеніе, какое имѣетъ предъидущій признакъ. Въ этихъ случаяхъ, сморщенная и непроходимая для воздуха легочная паренхима не въ состояніи слѣдовать за движеніемъ вдыхательныхъ мышцъ, и если мѣста, которыя не поднимаются при вдыханіи, имѣютъ свою нормальною выпуклость, но при постукиваніи на нихъ получается ту-

пой звукъ, то мы должны заключать объ обширномъ уплотнѣніи легочной паренхимы и, съ высокою степенью вѣроятности, о пнеймонической инфильтраціи. Ослабленныя дыхательныя движенія на такомъ мѣстѣ, на которомъ постукиваніе не даетъ тупаго звука, но получается звукъ нормальный и нѣсколько пустой и тимпаническій, внушаютъ подозрѣніе на присутствіе бугорковъ, но не служатъ однако вѣрнымъ ихъ признакомъ, такъ какъ и маленькія разсѣянныя долчатыя пнеймоніи въ состояніи ослабить дыхательныя движенія, не притупляя звука при постукиваніи.

Кавернозные шумы, наконецъ, вмѣстѣ съ довольно частымъ, измѣняющимся дыханіемъ едва ли замѣчаются часто при туберкулезныхъ кавернахъ. Вообще еще недоказано, чтобы *обширныя* каверны образовались такимъ образомъ, что скученія бугорковъ размягчаются, разжижаются и извергаются наружу, и что этотъ процессъ продолжаетъ повторяться въ стѣнкахъ нервичной пещеры, въ возникающихъ въ послѣднихъ новыхъ бугоркахъ. Во всякомъ случаѣ, большая часть крупныхъ кавернъ въ чахоточныхъ легкихъ частью зависятъ отъ расширенія бронховъ, частью обязаны своимъ происхожденіемъ распаденію творожисто-инфильтрированной ткани. Извѣстное сочетаніе признаковъ, которое слыветъ патогностическимъ для бронхіектатическихъ кавернъ, соотвѣтствуетъ только расширеніямъ бронховъ въ нижнихъ доляхъ легкихъ, которыхъ содержимое съ трудомъ можетъ быть извергнуто и претерпѣваетъ поэтому гнилостное распаденіе. Изъ бронхіектатическихъ же кавернъ въ верхушкахъ легкихъ, которыя наблюдаются гораздо чаще, нежели такія же каверны въ нижнихъ доляхъ, содержимое извергается легко, такъ-что оно рѣдко только подвергается гніенію.

Если мы слышимъ кавернозные шумы въ верхушкѣ легкаго, но не замѣчаемъ при этомъ опаденія над—и подключичной области и слишкомъ значительнаго пониженія верхней границы легкаго, то мы можемъ съ извѣстною вѣроятностью заключать, что каверны произошли вслѣдствіе распаденія легочной ткани. Если же, наоборотъ, рядомъ съ кавернозными шумами существуютъ упомянутые признаки затвердѣнія и сморщиванія легочныхъ верхушекъ, то должно принять, что мы имѣемъ дѣло съ бронхіектатическими полостями. Весьма нерѣдко люди съ только-что упомянутыми явленіями долгое время чувствуютъ себя относительно хорошо, вполнѣ сохраняютъ свои силы, причемъ вѣсъ ихъ тѣла скорѣе даже увеличивается, нежели уменьшается, пока ихъ не поразитъ новое пнеймоническое страданіе или послѣдовательная бугорчатка, которыя и низводятъ ихъ въ могилу.

Въ заключеніи мы представимъ самыя существенныя черты тѣхъ картинъ болѣзни, которыя представляютъ различныя фор-

мы легочной чахотки. Прежде всего займемся той формой страданія, при которой болѣзненныя явленія условливаются *единственно пнеймоническими процессами и ихъ исходами.*

Форма эта нерѣдко начинается болѣе или менѣе бурными явленіями подъ видомъ остраго страданія. Сюда принадлежатъ тѣ случаи, въ которыхъ крупозная пнеймонія, вмѣсто исхода въ разрѣшеніе, влечетъ за собою творожистую инфильтрацію и легочную чахотку; далѣе тѣ случаи, въ которыхъ кровь, излившись при кровохарканьѣ въ бронхи и пузырьки и свернувшись въ нихъ, вызываетъ сильные и обширные пнеймоническіе процессы; наконецъ такіе случаи, въ которыхъ острый бронхіальный катарръ переходитъ на пузырьки болѣе крупныхъ легочныхъ отдѣловъ.

Исхода—впрочемъ рѣдкаго—крупозной пнеймоніи въ творожистую инфильтрацію и легочную чахотку мы должны опасаться, если къ концу первой или въ началѣ второй недѣли болѣзни лихорадка не прекращается, если она по вечерамъ показываетъ значительныя ожесточенія, а по утрамъ послабляется при появленіи обильныхъ потовъ, если тупость звука при постукиваніи груди продолжается, если въ области тупаго звука слышатся еще нѣкоторое время влажные, звенящіе хрипы и извергаются болѣе значительныя количества слизисто-гнойной мокроты. Присутствіе въ мокротѣ упругихъ волоконъ и кавернозные шумы не оставляютъ болѣе никакого сомнѣнія, что творожисто инфильтрированная ткань подвергается распаденію. Большая часть больныхъ погибаетъ уже спустя немного недѣль вслѣдствіе сильной лихорадки. Гораздо рѣже случается, что состояніе больнаго улучшается послѣ того, какъ болѣзненныя явленія успѣли уже внушить намъ самыя серьезныя опасенія,—мокрота дѣлается менѣе обильною, больные начинаютъ постепенно поправляться, но тупость звука продолжается, грудь вваливается въ соотвѣтствующемъ мѣстѣ все болѣе и болѣе,—и спустя нѣкоторое время выступаютъ рѣзко выраженные признаки затвердѣнія и сморщиванія пораженной части легкаго, и часто также бронхіектатическихъ пещеръ.

Очень много сходства съ только-что описаннымъ теченіемъ представляетъ отчасти теченіе тѣхъ пнеймоническихъ процессовъ, которые непосредственно присоединяются къ кровохарканію или къ легочному кровотеченію и которые, обусловливаются излившеюся въ бронхи и пузырьки и свернувшеюся въ нихъ кровью. Чѣмъ обширнѣе становится область тупаго звука, которая образуется втеченіе сопровождаемаго кровохарканіемъ кашля, и чѣмъ долѣе она существуетъ, чѣмъ яснѣе выражены явленія воспаленія плейры, чѣмъ сильнѣе лихорадочное состояніе у больнаго и чѣмъ дольше оно продолжается,—тѣмъ болѣе должно опасаться, что задержанная кровь и воспалительная па-

ренхима легкихъ претерпѣли творожистый метаморфозъ и что легкому предстоятъ обширныя разрушенія —Но что и въ такихъ случаяхъ творожистыя массы могутъ подвергаться впослѣдствіи разжиженію и всосаться, или окружиться сумкой (инкапсулироваться), и что вслѣдствіе обильнаго разрастанія соединительной ткани дѣло можетъ дойти до уплотнѣнія и сморщиванія легкаго,—это фактъ доказанный.

Переходъ остраго катарра на многочисленные легочные пузырьки также сопровождается иногда тяжелыми болѣзненными припадками, именно сильной лихорадкой и столь быстрымъ упадкомъ силъ и питанія, что распознаваніе можетъ вначалѣ сдѣлаться затруднительнымъ. Но вскорѣ однако картина болѣзни проясняется. Мокрота отъ времени до времени получаетъ характеристическое для пнеймоническихъ процессовъ окрашиваніе вслѣдствіе интимной примѣси крови, появляются болѣе или менѣе сильныя и болѣе или менѣе распространенныя плейритическія боли, звукъ при постукиваніи верхнихъ отдѣловъ груди становится пустымъ и тимпаническимъ, а когда первоначально дольчатыя гнѣзда сливаются въ обширные уплотнѣлые фокусы—тупымъ; при этихъ же условіяхъ неопредѣленные до того времени хрипы дѣлаются звонкими, дыхательный шумъ становится бронхіальнымъ и т. д.—Случается, что эти быстро развившіяся катарральныя инфильтраціи разрѣшаются совершенно; гораздо чаще однако бываетъ, что инфильтрированная ткань претерпѣваетъ творожистый метаморфозъ и въ скоромъ времени распадается. Большинство случаевъ быстротечной чахотки, при которой въ теченіе немногихъ недѣль образуются обширныя разрушенія легкаго и больные, при явленіяхъ весьма жестокой лихорадки, быстро худѣютъ и погибаютъ, возникаетъ вслѣдствіе перехода остраго катарра на пузырьки болѣе крупныхъ легочныхъ отдѣловъ и можетъ быть названо исходомъ острой или подострой катарральной пнеймоніи въ phthisis florida.—Если разсматриваемый процессъ распространяется на цѣлую долю легкаго, то въ рѣдкихъ только случаяхъ впослѣдствіи наступаетъ всосаніе или инкапсулированіе творожистыхъ массъ, и затвердѣніе и сморщиваніе пораженнаго отдѣла легкаго. Если острая катарральная пнеймонія оставляетъ послѣ себя творожистыя инфильтраціи незначительнаго объема, то исходъ въ затвердѣніе и сморщиваніе случается гораздо чаще.

Опаденіе над—и подключичныхъ яминъ и низкій уровень верхнихъ границъ легкихъ у многихъ субъектовъ могутъ быть приписываемы пораженію острой катарральной пнеймоніей, которая затянулась на болѣе или менѣе долгое время и приняла исходъ въ затвердѣніе и сморщиваніе.

Нерѣдко представляются даже случаи наблюдать больныхъ, которые поражаются этимъ страданіемъ многократно, чрезъ

большіе или меньшіе промежутки времени, переносятъ его каждый разъ благополучно, но послѣ всякаго подобнаго приступа представляютъ большее распространеніе области тупаго звука и объема ввалившагося мѣста груди, пока они наконецъ не умираютъ отъ менѣе благопріятно протекшаго пнеймоническаго процесса или отъ бугорчатки.

Въ противоположность къ разсмотрѣннымъ до сихъ поръ случаямъ, переходъ катарра съ бронховъ на легочные пузырьки можетъ и не сопровождаться бурными явленіями и происходить даже совершенно скрытно. Очень часто при вскрытіяхъ находятъ въ верхушкахъ легкихъ рубцовыя стягиванія, инкапсулированныя творожистыя гнѣзда, мозолистыя уплотнѣнія,— все слѣды пнеймоническихъ процессовъ, совершенно ускользавшихъ отъ наблюденія.—Подобнымъ же образомъ у многихъ людей замѣчается опаденіе над—и подключичныхъ яминъ и слишкомъ низкое стояніе верхней границы легкаго безъ того однако, чтобы можно было опредѣлить, когда именно и при какихъ явленіяхъ протекло воспаленіе легкаго, которое повлекло за собою затвердѣніе и сморщиваніе его верхушки.—Однако, при сколько нибудь значительномъ распространеніи процесса, и *хроническая* катарральная пнеймонія, повидимому, всегда сопровождается лихорадкой. Это коварное теченіе лихорадки, правда, обыкновенно проглядывается больнымъ, а иногда долгое время также и врачемъ, такъ какъ болѣе грубые субъективные симптомы—знобъ, чувство жара, усиленная жажда и т. д.—незначительны и отступаютъ на задній планъ въ сравненіи съ послѣдствіями усиленнаго потребленія составныхъ частей тѣла и съ тѣмъ невыгоднымъ вліяніемъ, какое оказываетъ лихорадка на аппетитъ, на пищевареніе, на кровотвореніе и питаніе.

Если больной съ хроническимъ бронхіальнымъ катарромъ, до того времени не оказывавшимъ неблагопріятнаго вліянія ни на его субъективное состояніе, ни на его силы, теряетъ аппетитъ, дѣлается блѣднымъ и худымъ, и замѣчаетъ у себя ясный упадокъ силъ, то возникаетъ подозрѣніе, что катарръ распространился на легочные пузырьки, и является самая настоятельная потребность дознать помощью точныхъ измѣреній температуры тѣла и неоднократнаго физическаго изслѣдованія груди, не существуетъ ли лихорадочнаго состоянія и нѣтъ-ли уплотнѣнія въ легкихъ.—Хронически протекающая форма катарральной пнеймоніи при благопріятныхъ внѣшнихъ условіяхъ обнаруживаетъ положительную наклонность принять исходъ въ затвердѣніе и сморщиваніе; но подъ вліяніемъ вредныхъ условій въ ней замѣтна такая же наклонность къ возвратамъ. Этимъ объясняется, что безчисленное множество больныхъ во время лѣта, не смотря на обширныя мозолистыя уплотнѣнія и на

присутствіе бронхіектатическихъ пещеръ въ верхушкахъ легкихъ, находится въ довольно сносномъ состояніи, между тѣмъ какъ зимою, на оборотъ, особенно если эти больные должны работать и подвергаться простудѣ, у нихъ появляется лихорадка они дѣлаются слабыми, худѣютъ и блѣднѣютъ, и въ легкихъ ихъ образуются новыя уплотнѣнія. Такимъ образомъ часто втеченіи цѣлаго ряда лѣтъ замѣчаются у больнаго подобныя перемежки.

Мы должны постоянно имѣть въ виду возможность *развитія бугорчатки втеченіе легочной чахотки, обусловливаемой пнеймоническими процессами*. Это осложненіе можетъ развиться во всякомъ періодѣ страданія, и даже при самомъ благопріятномъ теченіи легочной чахотки не должно поступать очень самоувѣренно и дѣлать безусловно благопріятное предсказаніе.

Бугорки могутъ развиваться въ чахоточныхъ легкихъ столь скрытно, что ихъ или вовсе нельзя діагносцировать, или нельзя діагносцировать съ полною увѣренностью.—Во многихъ другихъ случаяхъ, именно въ такихъ, въ которыхъ въ легкихъ развиваются очень многочисленные бугорки, и въ которыхъ бугорчатка распространяется и на другіе органы, распознаваніе на оборотъ не представляетъ никакихъ трудностей.—Если мы замѣчаемъ, что у чахоточнаго больнаго появляется очень сильная одышка безъ одновремен- наго увеличенія области тупаго звука при постукиваніи груди; если лихорадка, не смотря на всѣ наши усилія, не прекращается и вмѣсто послабляющаго характера принимаетъ характеръ постоянный (f continua); если у больнаго появляются поносы вмѣсто прежней быть можетъ наклонности къ запорамъ; если къ остальнымъ признакамъ присоединяется охриплость и афонія или извѣстные припадки страданія оболочекъ на основаніи мозга,—то мы должны съ полною увѣренностью принять, что въ данномъ случаѣ къ чахоткѣ присоединилась бугорчатка. У субъектовъ молодыхъ, у которыхъ бугорчатка имѣетъ особенную наклонность поражать мозговыя оболочки, надежными точками опоры для распознаванія служатъ мозговыя явленія, у людей же болѣе преклонныхъ лѣтъ—болѣзненныя явленія со стороны кишечнаго канала и гортани.

Картина болѣзни, наконецъ, какую представляетъ начало и теченіе нервичной туберкулезной чахотки, существенно отличается отъ тѣхъ, которыя мы разсматривали до сихъ поръ и, по большей части, бываетъ такъ характеристична, что распознаваніе этой, не очень частой формы чахотки обыкновенно довольно легко. Прежде всего при ней не замѣчается продромальнаго катарра. Лихорадка и исхуданіе больнаго наступаютъ здѣсь не тогда, когда больные извергаютъ уже обильныя массы слизистой гнойной мокроты: на оборотъ, самое, такъ сказать, высыпаніе бугорковъ, особенно, если они очень многочисленны,

совершается при значительномъ повышеніи температуры тѣла и при быстромъ изнуреніи больнаго вслѣдствіе чрезвычайно усиленной продукціи тепла. Если больной намъ говоритъ, что онъ началъ кашлять и отхаркивать мокроту послѣ того уже какъ онъ, въ предшествующія недѣли, въ короткое время быстро похудѣлъ, поблѣднѣлъ и ослабѣлъ,—то должно опасаться, что онъ страдаетъ туберкулезною чахоткой. Это подозрѣніе пріобрѣтаетъ новую силу, когда у больнаго появляется очень сильная одышка и когда физическое изслѣдованіе груди даетъ сначала отрицательные результаты; впослѣдствіи звукъ при постукиваніи, благодаря послѣдовательнымъ пнеймоническимъ процессамъ, можетъ притупляться, дыханіе можетъ сдѣлаться бронхіальнымъ, хрипы звонкими, но только въ рѣдкихъ случаяхъ уплотнѣніе легкихъ дѣлается столь обширнымъ, какъ при прежде описанныхъ нами формахъ легочной чахотки. Звукъ голоса и кашля здѣсь рано уже дѣлается хриплымъ, и если туберкулезное пораженіе гортани дѣлается значительнымъ и быстро распространяется, то получаются извѣстные мучительные припадки гортанной чахотки. Точно также не заставляютъ себя долго ждать и явленія кишечной бугорчатки и туберкулезной кишечной чахотки. Истощенію больнаго благопріятствуютъ обильные поносы; животъ становится чувствительнымъ къ давленію и т. д. Рѣдко болѣзнь длится долѣе нѣсколькихъ мѣсяцевъ. Большая часть больныхъ погибаетъ отъ нея еще раньше.

III.

Для предотвращенія легочной чахотки задача наша заключается прежде всего въ томъ, чтобы людей, обнаруживающихъ признаки слабаго сложенія и особенно, представляющихъ уже ясно выраженныя явленія значительной ранимости организма и наклонностей къ пораженіямъ съ образованіемъ творожистыхъ продуктовъ, окружить по возможности такими условіями, отъ которыхъ мы можемъ ожидать укрѣпляющаго дѣйствія на организмъ и уничтоженія сказаннаго болѣзненнаго расположенія.

Осторожныя матери, особенно же такія, которыя имѣли уже несчастіе потерять дѣтей отъ крупа, отъ воспаленія мельчайшихъ дыхательныхъ вѣточекъ и т. п., и которыя, вслѣдствіе многократнаго заболѣванія оставшихся у нихъ дѣтей, чрезвычайно тревожатся объ ихъ здоровьѣ, для предохраненія отъ простуды обыкновенно *сокращаютъ для нихъ пребываніе на свѣжемъ воздухѣ;* это дѣлается нерѣдко съ согласія врача и оказываетъ въ высшей степени гибельное вліяніе. Хотя вредъ причиняемый организму постояннымъ пребываніемъ въ комнатѣ; въ настоящее время не уясненъ еще надлежащимъ образомъ

однако самый фактъ, что какъ золотуха, такъ и легочная чахотка встрѣчаются гораздо чаще въ воспитательныхъ и сиротскихъ домахъ, въ исправительныхъ заведеніяхъ, въ тюрьмахъ и между фабричными рабочими, проводящими цѣлые дни въ замкнутыхъ пространствахъ, нежели у людей, занятія которыхъ сопряжены съ пребываніемъ на открытомъ воздухѣ,—фактъ этотъ, не нуждается въ дальнѣйшихъ подтвержденіяхъ Возраженіе, что чистота золотухи и легочной чахотки обусловливается въ этихъ институтахъ иными вліяніями, нежели отсутствіемъ свѣжаго воздуха, что она зависитъ именно отъ дурной и недостаточной пищи, не выдерживаетъ критики. Населеніе многихъ бѣдныхъ деревень питается въ среднемъ выводѣ гораздо худшей пищей и подвергается болѣе многочисленнымъ вреднымъ вліяніемъ, нежели жители тюремъ и исправительныхъ домовъ,—однако названныя болѣзни замѣчаются у этого населенія далеко не такъ часто. *Эти-то очевидные факты до сихъ поръ слишкомъ мало принимались къ сердцу въ практикѣ.* Врачи отправляютъ ежегодно на нѣсколько недѣль, для пользованія соляными купаньями, безчисленное множество слабыхъ и жалкихъ дѣтей съ запущенными катаррами, хроническими сыпями, опухшими лифматическими желѣзами и т. д., и допускаютъ, чтобы эти же самыя дѣти,—лишь бы они только усердно пили рыбій жиръ,—втеченіе всего остальнаго года просиживали ежедневно по шести часовъ на школьной скамейкѣ, занимались дома заданными въ школѣ уроками, и брали еще уроки на дому. При такомъ обыкновеніи, нечего удивляться тому, что многія боязливыя матери не выпускаютъ своихъ дѣтей изъ комнаты въ теченіи всей зимы. Только тамъ, гдѣ вредныя послѣдствія этой системы, по причинѣ продолжительности зимы, выступаютъ особенно рѣзко, какъ напр. въ Россіи, существуетъ довольно общепринятый обычай отправлять на зиму въ южныя страны не только больныхъ съ развитою уже легочною чахоткой, но и такихъ субъектовъ, у которыхъ подозрѣваютъ *расположеніе* къ чахоткѣ. Надо, желать чтобы дѣтямъ запрещали посѣщеніе школъ при первомъ появленіи вредныхъ его послѣдствій, чтобы, гдѣ это позволяютъ обстоятельства, дѣти слабыя, хворыя, расположенныя къ простудѣ и страдающія золотухой до окончательнаго укрѣпленія ихъ здоровья посылались на зиму въ такія страны, гдѣ они могли бы играть цѣлые дни на открытомъ воздухѣ.

Что профилактика легочной чахотки, помимо устраненія тѣхъ вліяній, отъ которыхъ зависитъ частота этого страданія въ тюрьмахъ, сиротскихъ домахъ и т. д., требуетъ и такихъ мѣръ которыя, особенно при существующемъ расположеніи къ легочной чахоткѣ; по возможности предотвращаютъ развитіе бронхіальныхъ катарровъ и при помощи которыхъ даже незначи-

тельные бронхіальные катарры устраняются скоро и совершенно,—это понятно само собою.

Если острый катарръ переходитъ съ бронховъ на легочные пузырьки, то на теченіе и исходъ страданія часто оказываетъ рѣшительное вліяніе то обстоятельство, считаетъ ли врачъ катарральныя явленія въ верхушкахъ легкихъ, лихорадку, сильное разстройство общаго состоянія, быстрый упадокъ силъ и т. д. за вѣрные признаки *бугорчатки*, или же, онъ принимаетъ, что эта группа симптомовъ можетъ зависѣть также отъ самостоятельнаго катарра и отъ процессовъ дольчатой пнеймоніи.

Въ первомъ случаѣ, строгія гигіеническія и діэтетическія мѣры считаются обыкновенно безполезными и не предписываются больному,—онъ продолжаетъ заниматься своими дѣлами пока все болѣе и болѣе усиливающаяся лихорадка и возрастающая слабость не заставятъ его оставаться дома, или же, пока кровавая мокрота, плейритическія боли, появленіе тупаго звука при постукиваніи груди не заставятъ его заняться леченіемъ. И въ томъ случаѣ, когда врачъ составляетъ себѣ вѣрное понятіе о природѣ страданія, онъ, конечно, все таки не въ состояніи пресѣчь процессъ, но за то онъ имѣетъ тогда всѣ причины предпринять самыя строгія мѣры, онъ употребитъ всѣ зависящія отъ него средства, чтобъ предохранить больнаго отъ вредныхъ вліяній и окружить его такими условіями, отъ которыхъ можно ожидать, что они въ состояніи остановить развитіе пнеймоническаго процесса и предотвратить исходъ его въ творожистую инфильтрацію и въ распаденіе легочной ткани. Попробуйте только строго запрещать больнымъ, у которыхъ замѣчаются мнимые признаки начинающейся легочной бугорчатки, оставлять постель въ теченіи долгаго времени, запрещайте имъ всякіе безполезные разговоры и кашель, покрывайте грудь ихъ припарками, обращайтесь при первомъ появленіи и при каждомъ возобновленіи плейритическихъ болей къ мѣстному кровопусканію помощью піявокъ или банокъ,—и вы вскорѣ убѣдитесь, что не малое число больныхъ, которыхъ въ прежнее время сочли бы пораженными бугорчаткой и вслѣдствіе этого безнадежно погибшими—выздоравливаютъ.

Означенный способъ леченія требуется самымъ настоятельнымъ *образомъ и при ожесточеніяхъ, возникающихъ при болѣе сильныхъ лихорадочныхъ явленіяхъ, во время теченія хронической легочной чахотки*. Какъ важно и въ подобныхъ случаяхъ вліяніе леченія, направленнаго противъ воспалительнаго пораженія легкаго,—это доказываютъ примѣры приводимые Нимейеромъ. Въ Тюбингенскую клинику, въ которую стекаются больные преимущественоо изъ окрестныхъ деревень, чахоточные субъекты поступаютъ на нѣкоторое время нерѣдко по нѣ-

скольку разъ въ теченіи нѣсколькихъ лѣтъ, при этомъ оказывается, что втеченіи тѣхъ немногихъ недѣль которыя они проводятъ въ клиникѣ и въ продолженіи которыхъ они подвергаются означенному леченію, лихорадка, слабость, похуданіе, которыя при поступленіи часто бываютъ выражены такъ сильно, что внушаютъ самыя серьезныя опасенія, совершенно исчезаютъ; и что больные сами желаютъ останить клинику и возвратиться къ своимъ занятіямъ. Правда, часто случается, что эти больные уже по прошествіи короткаго времени снова просятся въ больницу, при чемъ у нихъ снова замѣчается сильное лихорадочное состояніе, значительная слабость и уменьшеніе вѣса тѣла, доходящее до 8—10 фунтовъ. Тѣмъ не менѣе однако, не только больничные случаи, но и наблюденія въ частной практикѣ показали какую великую пользу мы можемъ принести, если будемъ считать «гектическую» лихорадку чахоточныхъ за симптомъ хроническаго воспаленія легкаго и если высоту ея, подобно высотѣ лихорадки при острой крупозной пнеймоніи, будемъ принимать за мѣрило для оцѣнки интензивности и дальнѣйшаго распространенія пнеймоническаго процесса.—Можно удостовѣриться почти каждый день, что врачи дозволяютъ чахоточнымъ паціентамъ, принадлежащимъ къ состоятельному классу, заниматься своими дѣлами, продолжать свои хожденія въ контору или канцелярію и посѣщать душные и переполненные табачнымъ дымомъ клубы и трактиры, даже и тогда, когда *у нихъ является по вечерамъ довольно сильное лихорадочное состояніе*. Довольно часто распространенію хроническаго воспалительнаго процесса и исходу его въ распаденіе существенно способствуютъ именно тѣ, въ высшей степени вредныя для воспаленнаго легкаго, вліянія, которымъ подвергаются больные при описанномъ образѣ жизни,—между тѣмъ какъ строго предписывая больному тщательно избѣгать всего того, что можетъ раздражать его легкія, совѣтуя ему строгій покой и пребываніе въ равномѣрной температурѣ, употребляя при этомъ влажную теплоту и т. д.—намъ нерѣдко удается поразительно быстро остановить процессъ и вызвать улучшеніе въ состояніи больнаго.

Если устраненіе всѣхъ вредныхъ для воспаленнаго легкаго вліяній, употребленіе потогонныхъ средствъ въ умѣренной степени, прикладываніе влажной теплоты къ груди и т. д. не имѣютъ желаемаго успѣха, и если лихорадка держится на сколько нибудь значительной высотѣ, то должно немедленно обратиться къ употребленію *противолихорадочныхъ средствъ*. Эти средства столь же мало оказываютъ непосредственное вліяніе на хроническую пнеймонію чахоточныхъ, какъ и на острую крупозную пнеймонію, на тифъ и другіе болѣзненные процессы, противъ которыхъ ихъ такъ часто рекомендуютъ и употребляютъ

конечно, безъ яснаго представленія о томъ, какъ собственно они дѣйствуютъ. Убѣдившись однажды навсегда, что потеря слизи и клѣточныхъ элементовъ, которая часто бываетъ гораздо обильнѣе при простомъ бронхіальномъ катаррѣ, имѣетъ только незначительную долю участія въ истощеніи чахоточныхъ, и что самый лютый врагъ этихъ больныхъ есть лихорадочное состояніе—мы, естественно, должны хлопотать изо всѣхъ силъ объ укрощеніи именно этого врага. Между средствами, при помощи которыхъ намъ удается во многихъ случаяхъ понизить усиленное производство тепла и температуру тѣла, не смотря на продолжающееся существованіе основнаго страданія, всего большею славою по справедливости пользуются digitalis и хининъ.

Если намъ не удается осилить у чахоточныхъ больныхъ лихорадочный процессъ вышеприведеннымъ способомъ, то очень часто употребляютъ наперстянку и хининъ въ формѣ пиллюль, содержащихъ 1 гранъ хинина, $^1/_2$ грана digitalis, $^1/_4$ грана опія; по 1 пиллюлѣ 4 раза въ день. Употребленіе этихъ пиллюль прекращается, когда наступаетъ ясное уменьшеніе температуры тѣла и частоты пульса, и снова возобновляется коль скоро дѣйствіе ихъ исчезаетъ.

Отъ изложенія противолихорадочнаго способа леченія легочной чахотки мы непосредственно переходимъ къ разсмотрѣнію діэты этихъ больныхъ. Субъектъ, который находится въ лихорадочномъ состояніи и который, вслѣдствіе этого, быстро потребляетъ составныя части своего тѣла, гораздо настоятельнѣе нуждается въ доставленіи новаго питательнаго матеріала, нежели субъектъ, у котораго лихорадки не замѣчается. Больной, страдающій легочной чахоткой, часто находится въ лихорадочномъ состояніи нѣсколько мѣсяцевъ подрядъ: ему грозитъ по этому гораздо большая опасность погибнуть отъ лихорадки, нежели человѣку, пораженному острымъ лихорадочнымъ процессомъ, имѣющимъ только кратковременное теченіе. Отсюда ясно, что мы имѣемъ совершенно особенныя причины вводить въ организмъ чахоточныхъ по возможности обильное количество цѣлесообразнаго питательнаго матеріала. Что введеніе пищи усиливаетъ лихорадочный процессъ—какъ часто утверждаютъ—это рѣшительно еще не доказано; поэтому, не говоря уже о господствующемъ въ Англіи обычаѣ, и у насъ больныхъ подвергаютъ т. н. лихорадочной діэтѣ только до тѣхъ поръ, т. е. ихъ только до тѣхъ поръ лишаютъ всякой питательной пищи, пока не замѣчаютъ, что этимъ условливается опасность; въ такомъ случаѣ совершенно игнорируютъ упомянутый, основный будто бы на опытахъ, законъ, или скорѣе дѣйствуютъ даже прямо въ противоположномъ ему смыслѣ. Что касатся до выбора приличной для чахоточныхъ пищи, то въ этомъ от-

ношеніи старинныя предписанія, заимствованныя отчасти изъ грубаго наблюденія, совершенно согласны съ физіологическими законами обмѣна вещества и питанія. Пищевыя средства, которыя преимущественно рекомендуются чахоточнымъ, всѣ содержатъ большія количества жира или жирообразователей и содержатъ относительно мало протеиновыхъ веществъ. Такому выбору вполнѣ соотвѣтствуетъ добытый путемъ опытовъ фактъ, что при обильномъ введеніи протеиновыхъ веществъ усиливается продукція мочевины, слѣдовательно обмѣнъ азотистыхъ составныхъ частей, одновременное же обильное введеніе жировъ и жирообразователей, напротивъ, уменьшаетъ обмѣнъ и потребленіе органовъ и тканей, имѣющихъ чрезвычайно важное значеніе въ экономіи организма. По этому, чахоточнымъ больнымъ нельзя не совѣтовать самымъ настоятельнымъ образомъ по возможности обильное употребленіе молока (которому дѣти обязаны округлостію своихъ членовъ и котораго не напрасно избѣгаютъ тучные субъекты). Но совершенно излишне и несообразно лишать молоко козеина и употреблять его въ видѣ сыворотки, за исключеніемъ развѣ только тѣхъ, безъ сомнѣнія чрезвычайно рѣдкихъ, случаевъ, въ которыхъ больные хорошо переносятъ сыворотку, но дурно перевариваютъ молоко.—Рыбій жиръ дѣйствуетъ хорошо; но его вполнѣ можно замѣнить гораздо менѣе противными и гораздо менѣе отягчающими желудокъ солодовыми экстрактами, которые, вмѣсто жира, содержатъ жирообразователи въ очень легко уподобляемой формѣ.—Леченіе виноградомъ также можетъ быть рекомендовано какъ замѣна рыбьяго жира. Послѣ ежедневнаго употребленія 3—4 фунтовъ сладкаго винограда въ Vevey, Montreux и т. д. почти всѣ субъекты, по истеченіи немногихъ уже недѣль, полнѣютъ и пріобрѣтаютъ въ вѣсѣ.

Во всемъ остальномъ леченіе легочной чахотки, зависящей отъ пнеймоническихъ процессовъ должно быть основано *на тѣхъ же самыхъ началахъ, которыя руководятъ насъ и при леченіи катарровъ, ограничивающихся слизистой оболочкой дыхательныхъ вѣтвей.* Насъ завело бы слишкомъ далеко, если бы мы хотѣли изложить въ подробности, при какихъ условіяхъ бываетъ показано употребленіе т. н. expectorantia, при какихъ условіяхъ умѣстны средства смолистыя и бальзамическія или наркотическія, въ какихъ случаяхъ полезно вдыханіе превращенныхъ въ пыль лекарственныхъ веществъ и т. д. Употребленіе щелочно-соляныхъ источниковъ оказываетъ во многихъ случаяхъ дѣйствительно цѣлебное дѣйствіе и при томъ не только на продромальный катарръ, но и на самую легочную чахотку. Больной, у котораго замѣчается скольно нибудь значительное лихорадочное состояніе, непремѣнно долженъ оставаться въ комнатѣ и при томъ—именно въ постели.

Подобно тому какъ при леченіи простыхъ катарровъ избѣжаніе новыхъ вредныхъ вліяній играетъ гораздо важнѣйшую роль, нежели употребленіе медикаментовъ,—такъ и при леченіи легочной чахотки, зависящей отъ катарральной пнеймоніи, главную роль играетъ гигіена больнаго. Большинству чахоточныхъ больныхъ слѣдовало бы совѣтовать самую значительную часть сѣверной зимы оставаться въ комнатѣ и поддерживать въ ней равномѣрную, по возможности температуру,—если бы эта мѣра не противорѣчила выше изложеннымъ, чрезвычайно важнымъ соображеніямъ. Эта дилемма—вредить больному если не этимъ, такъ другимъ путемъ—всего лучше можетъ быть обойдена, если заставить больнаго переселиться на зиму въ такую страну, въ которой онъ могъ бы пребывать большую часть дня на открытомъ воздухѣ, безъ опасенія подвергнуться простудѣ, и безъ того, чтобы онъ долженъ былъ дышать при этомъ холоднымъ и сырымъ воздухомъ. Таковъ, единственно вѣрный смыслъ назначенія *переселенія въ здоровый климатъ*. Должно, не откладывая, предложить больному, если это только по его средствамъ, рѣшиться на такое матеріальное пожертвованіе,—но нужно въ то же время и показать ему все въ подлежащимъ свѣтѣ, чтобы онъ не вообразилъ, будто воздухъ той мѣстности, куда мы его посылаемъ, содержитъ особенныя цѣлебныя вещества для его больныхъ легкихъ. Только тогда, когда больные знаютъ въ чемъ суть дѣла, они ведутъ себя въ Ниццѣ, Мэнтонѣ, въ По, Пизѣ, а также въ Алжирѣ, Каиро, на Мадейрѣ, такъ осторожно, что можно расчитывать на благопріятное вліяніе ихъ переселенія. Въ противномъ случаѣ для больнаго часто было бы гораздо лучше, если бы онъ остался дома. Поступая по изложеннымъ здѣсь правиламъ, какъ понятно само собою, еще до наступленія суровой погоды, осенью, отправляемъ больнаго въ Соденъ, Баденвейлеръ, Висбаденъ и—главнѣе всего—къ Женевскому озеру, гдѣ онъ можетъ въ то же время пользоваться и виноградомъ, и гдѣ онъ до начала зимы чувствуетъ себя также хорошо, какъ у насъ въ самые теплые лѣтніе мѣсяцы. На зиму же можно посылать въ Ниццу, Мэнтону, Пизу, По и т. д. только очень благоразумныхъ и осторожныхъ больныхъ, на которыхъ можно положиться, что они въ дурную погоду будутъ оставаться дома. Всегда однако лучше больныхъ, которымъ средства это позволяютъ, отправлять на зиму въ Алжиръ, Каиро, на островъ Мадейру. Преимущества, которыми обладаетъ то или другое изъ этихъ мѣстъ сравнительно съ другими, не выяснены еще надлежащимъ образомъ, а формулированіе показаній для Мадейры, Каиро, Алжира, смотря по натурѣ страданія и по различному характеру его теченія, такъ темно и неопредѣленно, что проку отъ нихъ оказывается немного. Во всякомъ случаѣ, центръ тяжести зак-

лючается всегда въ томъ, *чтобы больные, куда бы они ни переселились, жили разумно и находились подъ наблюденіемъ разумнаго и строгаго врача.*

Противъ легочной чахотки, зависящей отъ *первичной бугорчатки*, равно противъ *бугорчатки, развившейся въ теченіи чахотки,* терапія, дѣйствительно, безсильна, и намъ остается здѣсь только бороться палліативными мѣрами съ тягостными симптомами страданія. Замѣчательно что противъ лихорадки, зависящей отъ бугорчатки, антипиретическія средства оказываются мало дѣйствительными. Если же мы убѣдились. что чахоточный больной пораженъ бугорчаткой, то не для чего посылать его въ Ниццу или вь Каиро и т. д.,—дадимъ ему лучше прожить послѣдніе дни въ кругу родныхъ и умереть въ собственномъ домѣ.—Это можетъ относиться, конечно, только къ тѣмъ случаямъ, въ которыхъ діагностика бугорчатки находится внѣ всякаго сомнѣнія.

Въ заключеніе намъ остается добавить, еще то, что если болѣзнь будетъ захвачена въ своемъ началѣ, когда узлы не успѣли еще вырости, размягчиться и налить своею матеріею воздухоносные сосуды, то можно твердо надѣяться, что при правильномъ и осторожномъ образѣ жизни, при тщательномъ удаленіи всѣхъ раздражающихъ причинъ, при выборѣ климата теплаго и пріятнаго, и при не многихъ, но полезныхъ врачебныхъ средствахъ, въ большей части случаевъ ходъ болѣзни значительно замедлится, а иногда здоровье будетъ и вполнѣ возстановлено. Напротивъ, совсѣмъ иныхъ послѣдствій должно ожидать, когда дѣло дойдетъ до того, что затвердѣлости начнутъ приходить въ нагноеніе и станутъ заваливать воздухоносные сосуды. Тогда трудность излеченія состоитъ въ томъ, что нарывъ, образовавшійся на легхомъ, содержится въ постоянномъ раздраженіи отъ непрерывнаго движенія дыхательнаго органа, котораго нельзя ни остановить въ его дѣйствіи, ни подвергнуть никакому ограниченію. Невозможность эта лишаетъ искуснѣйшихъ врачей всякой надежды на спасеніе страждущаго, и заставляетъ помышлять о томъ только, какъ бы облегчить хотя нѣсколько его мученія.

II.

Свѣденія о леченіи главнѣйшихъ болѣзней.

---

1. Болѣзни полости рта.

а) Катарръ. Медленно жевать кусочки ревеню, ложась въ постель. На тощахъ бутылку содовой воды. Вяжущія полосканія (квасцы, kali chloricum или hypermanganicum). Если эти средства не помогаютъ, то помазыванія слизистой оболочки растворомъ сулемы или адскаго камня.

б) Катарральныя язвы Kali chloricum въ водномъ растворѣ, помазыванья растворомъ буры въ водѣ или въ глицеринѣ.

в) Цинготное страданіе. Мѣстно: отвары дубовой или хинной коры. Обмыванія рта тепловатымъ уксусомъ съ небольшою примѣсью водки.

г) Водяной ракъ. Внутрь: укрѣпляющую діэту, хлорную воду, угольный порошокъ. Мѣстно: прижиганія и удаленіе омертвѣвшихъ частей.

д) Слюнотеченіе. Прекращеніе ртутнаго лѣченія. Легкія слабительныя, іодистый калій. Мушки и горчичники на шею и выйную часть. Главное: чистое содержаніе рта и вяжущія полосканія.

2. Болѣзни глотки.

При болѣзняхъ глотки вообще: вдыханія опылетворенныхъ растворовъ дубильной кислоты, квасцовъ.

а) Жаба катаральная (Angina catarrialis). Рвотное. Полосканія изъ квасцовъ. Помазываніе растворомъ адскаго камня.

б) Жаба злокачественная (Ang. maligna). Препараты хлора. Минеральныя кислоты. Поддержаніе силъ. Смазываніе растворомъ адскаго камня или хромовой кислоты.

в) Жаба миндалевидная (Ang. amygdalitis). Полосканье растворомъ квасцовъ и кромѣ того три раза въ день посыпаніе на воспаленныя части порошкомъ изъ тѣхъ-же квасцовъ. Впослѣдствіи arg. nitricum.

3. Болѣзни желудка.

а) Острый катарръ желудка. Рвотное если причиной пищевая погрѣшность и пища еще въ желудкѣ. По возможности воздержаніе отъ пищи. Жженая магнезія въ формѣ микстуры. При ненормальномъ развитіи кислотъ natr bicarb. по gr. vi—x p. d. При сильныхъ поносахъ безъ рвоты, если каломель остается безъ дѣйствія, совѣтуютъ давать tanninum соляную кислоту въ слизистомъ питьѣ, tinct. nuc. vomic., креозотъ. При cholera nostras и ch. infantum противъ сильной рвоты и поноса полезно назначать опій въ видѣ настойки или порошка.

б) Хроническій катарръ желудка. Легкая діэта; ѣсть часто, но понемногу. Лѣченіе водами въ Карлсбадѣ или Маріенбадѣ. Противъ почти всегда существующихъ запоровъ aloe, rheum, extr. colocynth., extr. rhei comp.

в) Хроническая язва желудка. Лѣченіе водами въ Маріенбадѣ и Карлсбадѣ. Magist. bismuthi; arg. nitricum. Небольшія пріемы нарцеина, extr. hyosciami, extr. belladon. Противъ упорной рвоты: креозотъ, tinct. iodi, льдяныя пилюли.

г) Ракъ. Противъ чрезмѣрнаго развитія кислотъ: углекислыя щелочи, за каждый ѣдой по пилюлѣ съ креозотомъ. Противъ запора: пилюли изъ сабура и колоквинтъ. Поддерживать питаніе легко-варимой пищей; противъ боли нарцейнъ, морфій, кордеинъ.

д) Кровотеченія. Ледъ снаружи и внутрь. Mixtura sulph. acida квасцы (serum lactis aluminatum). Plumb. acet., fer. sulph., ergotinum. Противъ обморока: холодное шампанское. Противъ постояннаго позыва на рвоту: вмѣсто наркотическихъ средствъ отъ времени до времени ставятъ горчичники подъ ложечку или же даютъ по щепоткѣ шипучаго порошка. Легкія слабительныя.

е) Спазмъ желудка. Morphium aceticum, extr. hyoociami, extr. belladon. Tinct. asae foetid. Bismuth. nitr. Romberg совѣтуетъ кромѣ того накладывать на желудочную область empl. belladon или empl. de galbano crocat.

4. Болѣзни кишечнаго канала.

а) Кишечный карръ (Catarrhus intestinalis). Слабительныя: клещевинное масло. Сочетанія ревеня, ялапнаго мыла,. сабуру и колоквинтъ. При язвахъ мѣшечковъ въ нижней части толстыхъ кишекъ: промывательныя изъ дубильн. кислоты.

б) Непроходимость кишечнаго канала. вслѣдствіе накопившагося кала. Сначала ol. ricini нѣсколько стол. лож. или 5 gr. каломеля; если же этого недостаточно, то ol. ricini съ ol. croton.

в) **Бугорчатка**. Сначала пробуютъ средства вяжущія и горькія, потомъ переходятъ къ опію. Кофе изъ жолудей, чай изъ листьевъ орѣшника, іодистое желѣзо и ванны изъ солода и соли пользуются особенной славой противъ бугорчатки брыжжеечныхъ желѣзъ.

г) **Кровотеченія и расширенія сосудовъ. Геморрой** 2—3 раза въ день по чайн: ложкѣ. Rulv liquir. comp. Лѣченіе водами въ Маріенбадѣ, Карлсбадѣ, Киссингенѣ, Гомбургѣ, Зоденѣ и пр.

д) **Ракъ**. Наркотическія средства (opium. narceinum, morphium); какъ слабит., всего лучше ol. ricini.

е) **Periytphlitis**. Піявки, затѣмъ теплыя припарки, При зыбленіи слѣдуетъ тотчасъ-же вскрыть.

ж) **Periproctitis**. Холодъ (какъ разбивающее), затѣмъ примочки, своевременное вскрытіе, если образуется нарывъ.

з) **Глисты** α) **Ascaris lumbricoides;** сантонинъ съ клещевиннымъ масломъ черезъ часъ по чайной ложкѣ. За пріемомъ cinae должно слѣдовать легкое слабительное.

β) **Oxyuris vermicularis**. Достаточно промывательныхъ изъ холодной воды съ уксусомъ, въ случаяхъ же очень упорныхъ изъ раствора сулемы.

γ) **Botriocephalus latus (и taenia solium).** Rad. filicis maris (особенно противъ botr lat.: въ порошкѣ 3 раза въ теченіи утра а нѣсколько часовъ спустя сильное слабительное изъ gummi gutti, каломеля или ol. ricini). Extr. fil. mar. aeth. съ равной ч. pulv. rad. filicis maris. Cortex rad. punicae granat. оставляютъ на 24 часа, въ водѣ затѣмъ вывариваютъ до половины и даютъ утромъ въ 3 пріема—производитъ сильныя боли въ животѣ). Куссо дается размоченнымъ въ водѣ или въ видѣ кашицы съ медомъ, утромъ въ два пріема. Если наступаетъ тошнота, то назначаютъ лимонный сокъ. Если спустя 3 или 4 часа больнаго не прослабитъ, то ему даютъ сабительное (ol. ricini, elect. lenit.). Ol. terebinth (отвратительнаго вкуса) легко вызываетъ раздраженіе въ мочевыхъ органахъ. Въ видѣ подготовки къ лѣченію всего лучше назначать обильное употребленіе брусники. Полезно также и семя тыквы.

δ) **Trichina spiralis.** Каломель, какъ слабительное.

и) **Клоика**. Промывательныя, слабительныя, теплые компрессы на животъ. При коликѣ отъ свинца лучшее средстдво противъ упорнаго запора—опій (3 раза въ день по 12 гр.), кромѣ того смѣсь изъ ol. croton и ol. ricini черезъ 2 часа по столовой ложкѣ).

5. Болѣзни брюшины.

а) Peritonitis. Opium (каждый часъ по $^1/_2$—1 гр.), піявки, холодъ (каждыя 10 минутъ свѣжіе холодные компрессы на весь животъ). При peritonit. chron. внутрь іодистый калій, снаружи помазываніе живота tinct. jodi. При значительной синюхѣ и удушьѣ: кровопусканіе. Противъ метеоризма Bamberger совѣтуетъ вытягивать воздухъ изъ прямой кишки. Противъ рвоты: небольшіе кусочки льду. Наконецъ впослѣдствіи показуются chinin sulph. и вино.

б) Водянка. если почки здоровы, слабительныя, потогонныя (теплыя водяныя или воздушныя ванны), проколъ.

6) Болѣзни печени.

а) Гиперемія. Піявки вокругъ задняго прохода. Среднія соли. Лѣченіе водою въ Карлсбадѣ, Маріэнбадѣ, Гомбургѣ, Киссингенѣ и т. п.

б) Hipatitis parenchimatosa. Легкая питательная діэта, вино, желѣзо. Нарывы слѣдуетъ вскрывать, какъ можно скорѣе.

в) Cirrhosis. См. а. Углекислыя щелочи, желѣзо.

г) Закупориваніе воротной вены. Лѣченіе припадочное.

д) Жирная печень, Не позволять спиртныхъ напитковъ, кофе или чаю. Лѣченіе водами въ Карлсбадѣ, Маріенбадѣ и пр. Весною: succi expressi taraxaci, chelidon. и пр.

е) Сальная печень. Продолжительныя втиранія въ область печени мази изъ іодистаго калія. Внутрь ferrum jodatum. Соляныя ванны.

ж) Ракъ. При значительной чувствительности печени: піявки, теплыя припарки, narcotica, подкожныя впрыскиванія нарцеина или морфія.

з) Эхинококки. Смачиванія печеночной области крѣпкимъ растворомъ поваренной соли. Препараты іода, Вскрытіе должно производиться съ крайней осторожностью. Extr. rhei compositum.

и) Застой желчи и желтуха. Лѣченіе въ Карлсбадѣ. Каломель. Слабительныя. По окончаніи лѣченія мыльныя ванны.

і) Острая желтая атрофія печени. Сильныя проносныя (aloe, extr. colocynth., ol. croton.). При параличахъ раздражающія средства противъ рвоты кусочки льду,—словомъ припадочное лѣченіе.

7. Болѣзни желчныхъ путей.

а) Катарральная желтуха. Углекислыя щелочи. Ванны въ Карлсбадѣ или Маріенбадѣ. Aqua regia внутрь и снаружи для

ножныхъ ваннъ При запорѣ: kali tartaricum; отваръ тамариндъ съ acid. tartar. и syr. sennae c. manna; infus. saennae compos., elect. e senna.

б) **Желчные камни.** Смѣсь Durande'a изъ aeth. sulph. и ol. tereb., утромъ 40—60 кил. Маріенбадъ, Киссингенъ, Виши и пр. *При коликѣ, вызываемой желчными сростками* tinct. opii simpl. по 16 капель каждые 2 часа (или morph. acet. 1/4 гр.) до легкой наркотизаціи. Піявки къ правому подреберью. Если лѣкарства, даваемыя внутрь, извергаются рвотой, то назначаютъ промывательныя съ опіемъ. Легкія слабительныя Теплыя ванны.

8. Болѣзни селезенки.

а) **Острая опухоль селезенки.** По словамъ Fleury, холодныя души могутъ уменьшать опухоль селезенки на нѣсколько центиметровъ.

б) **Хроническая опухоль селезенки.** Хининъ (внутрь, а еще лучше подъ кожу), холодныя души, мушки, фонтанели каленое желѣзо на область селезенки. Ferrum jodatum и ammonium. muriat. ferr. (въ растворѣ 4—10 гр. на пріемъ).

в) **Сальная (амилоидная) селезенка.** Ferrum jodatum.

г) **Splenitis.** Мѣстныя кровопусканія и припарки противъ болѣй, углекислыя щелочи и наркотическія средства противъ рвоты.

д) **Бѣлокровіе.** Хининъ, желѣзо, іодъ лѣченіе водой.

9. Болѣзни почекъ.

а) **Почечныя кровотеченія.** Пузырь со льдомъ на сторону почекъ, холодныя полуванны, liquor ferri sesquichl., acid. tannicum, secale cornutum (или эрготинъ).

б) **Острая Брайтова болѣзнь.** Піявки или банки въ сторонѣ почекъ. Теплыя ванны. Сильныя слабительныя при запорѣ (колоквинты, ялаппа senna). Для питья какую-нибудь углекислую минеральную воду.

в) **Хроническая Брайтова болѣзнь.** Хорошая діэта (яйца, молоко, жареное мясо, крѣпкое пиво, вино). Хина. Желѣзо. При водянкѣ мочегонныя (cremor tartari, tartar. boraxatus), ванны изъ нагрѣтаго воздуха или теплой воды. Пахтанье. Elaterium. Отвара колоквинтовъ. Противъ мочеваго зараженія: acidum benzoicum или сильныя слабительныя и прикладываніе льду къ головѣ.

д) Промежуточное воспаленіе почекъ. Тоже лѣченіе, что въ б.

е) Сальное перерожденіе почекъ. Ferrum jodatum.

ж) Водянка почекъ. Частое введеніе катетра.

з) Воспаленіе почечной лоханки. Приставленіе піявокъ къ сторонѣ почекъ, холодъ. Большое количество воды для питья. Нераздражающія (мало соленыя и безъ приправъ) блюда. Впослѣдствіи теплыя ванны, теплыя припарки. Камфора. При длительномъ нагноеніи: acid. tannicum.

и) Колика отъ почечныхъ камней. Большія пріемы опія. Теплые ванны. Для питья зельтерскую или садовую воду.

10. Болѣзни мочеваго пузыря.

а) Катарръ. Въ свѣжихъ случаяхъ піявки къ промежности. Теплыя припарки, теплыя ванны. Зельтерская или садовая вода. Известковая вода съ молокомъ (равн. ч.). sem. lycopodii (каждые 2 часа по чайной ложкѣ), камфора въ миндальномъ молокѣ, особенно если катарръ развился отъ шпанскихъ мухъ. Когда боли (противъ которыхъ даютъ pulvis Doveri) уменьшаются, а моча содержитъ много слизи и гнойныхъ тѣлецъ, тогда назнач. decoctum fol. uv. ursi, дубильную кислоту. *При хроническомъ катаррѣ:* ol. terebinth., aq. picea, bals. peruvianum, bals. copaivae. Впрыскиванія тепловатой воды. Если это недостаточно, впрыскиваютъ растворъ lap. infern., acidi tannici, zinci sulphurici или bals copaiv. въ эмульсіѣ.

б) Кровотеченіе. Холодныя души. Впрыскиванія холодной воды или растворовъ zinci sulph. или arg. nitr. Внутрь дубильную кислоту. Подобнымъ же образомъ лѣчатъ и ракъ, не слѣдуетъ только забывать наркот. средствъ.

в) Пузырные камни. Углекислыя щелочи, воды Виши или Карлсбада. Бензойная кислота для растворенія фосфорнокислыхъ солей.

г) Гиперестезія. Холодныя купанья въ морской или рѣчной водѣ, холодныя души, холодныя ванны, подкожныя впрыскиванія нарцеина. Balsamum copaiv.

д) Анестезія. Лѣченіе ночнаго незадержанія мочи должно быть прежде всего психическое.

е) Судороги пузыря. Теплыя ванны, клистиры изъ настоя валерьяны съ прибавленіемъ опія.

ж) Параличъ пузыря. Холодныя обмыванія, души холодныя промывательныя. Впрыскиванія (постепенно все болѣе и болѣе холодной) воды. Стрихнинъ (черезъ желудокъ или подъ кожу). Восковыя свѣчи въ шейку мочеваго пузыря.

11. Болѣзни мочеваго канала.

б) **Перелой** (трипперъ). Впрыскиванія дубильной кислоты въ растворѣ краснаго вина, arg. nitr. Если этого недостаточно то кубебы въ смѣси съ садовой водой, balsam. copaiv. Противъ ночныхъ эрекцій: камфору, лупулинъ, Довероровъ порошокъ. Противъ перелойнаго воспаленія яичка: покойное положеніе поддерживаніе шулятъ (suspensorio), піявки къ сѣменному канатику. Каломель съ опіемъ.

12. Болѣзни женскихъ половыхъ органовъ.

а) **Oophoritis** α) *Острое воспаленіе*: 10—15 піявокъ къ паховой области. Припарки. Теплыя ванны. При запорѣ ol. ricini. β) *Хронич. воспаленіе*: Повторныя извлеченія крову изъ матки, Внутрь іодистый калій. Соляныя ванны.

b) **Hydrops ovarii**. Іодистый калій. Лѣченіе въ Крейцнахѣ, Тельцѣ и пр. Проколъ. Впрыскиваніе іодовой настойки. Вырѣзываніе.

в) **Катарръ матки**. Впрыскиваніе во влагалище тепловатой воды или растворовъ zinci sulph., дубильной кислоты квасцовъ, полуторохлористаго желѣза. Приставленіе піявокъ къ маточному рыльцу. Прижиганіе влагалищной части и канала шейки адскимъ камнемъ, по меньшей мѣрѣ каждые 8 дней. Впрыскиванія въ полость самой матки argenti nitr. или полуторохлористаго желѣза требуютъ крайней осторожности (лучше вовсе не прибѣгать къ этому средству).

г) **Завалъ матки**. Лѣченіе маріенбадскими франценсбадскими, киссингенскими, крейцнахскими, кранкенгейльскими и др. водами. Повторное приставленіе піявокъ къ влагалищной части. Если болѣзнь тянется долгое время, теплыя души (300 Р.), по разу въ день.

д) **Перелойный катарръ влагалища**. Слабительныя, холодныя полуванны, пока не прекратятся воспалительныя явленія. Затѣмъ впрыскиванія растворовъ уксуснокислаго свинца дубильной кислоты квасцовъ; бѣлаго купороса и пр. Въ упорныхъ случаяхъ: прижиганія влагалища адскимъ камнемъ, введеніе во влагалище корпійныхъ тампоновъ, посыпанныхъ квасцами.

е) **Простой катарръ влагалища**. Чистота. Полуванны, слабовяжущія впрыскиванія.

ж) **Растительныя паразиты**. Смазываніе растворомъ адскаго камня.

13. Болѣзни головнаго мозга.

а) Гиперемія. α) вслѣдствіе боковаго прилива: слабительныя, промывательныя изъ воды съ уксусомъ, а въ случаѣ нужды кровопусканіе (у взрослыхъ) и піявки къ головѣ (у дѣтей), β) вслѣдствіе злоупотребленія алкоголя или наркотическихъ средствъ, а также отъ дѣйствія солнечныхъ лучей на черепъ: пузырь со льдомъ на голову; γ) вслѣдствіе ненормальной иннерваціи: раздражающія ножныя ванны, мушки къ выйной части головы, сильныя слабительныя.

б) Малокровіе. Желѣзо. Въ пищу сырое мясо, вино и пр. Горизонтальное положеніе. При обморокахъ нюхать eau de Cologne, а внутрь гофманскія капли, эѳиръ и пр.

в) Кровотеченіе. Ударъ. Кровопусканіе. Если слышится хрипота, біеніе сердца слабо, пульсъ неправиленъ, то назначаютъ: раздражающія средства, вино, эѳиръ, мускусъ, горчичники на грудь и на икры, треніе кожи щеткой или рукой, опрыскиваніе груди холодной водой, капанье растопленнымъ сургучемъ. По окончаніи припадка, мушки къ задней части шеи, піявки сзади ушей, пока не прекратится лихорадка. При оставшемся параличѣ больныхъ посылаютъ въ Вильдбахъ, Гаштейнъ, Пфефферсъ или пользуютъ прерывистымъ токомъ. Также или почти также лѣчится и

г) Кровотеченіе мозговыхъ оболочекъ,

д) Воспаленіе твердой оболочки. Повторенныя мѣстныя кровопусканія, большія мушки на заднюю часть шеи, сильныя проносныя.

е) Воспаленіе мягкой оболочки съ гнойноволокнинымъ выпотомъ, Піявки къ носу и сзади ушей. Холодныя обертыванія (предварительно обритой) головы, сильныя слабительныя (изъ сладкой ртути съ ялаппой). Въ болѣе позднихъ періодахъ большую мушку на заднюю часть шеи, втираютъ въ кожу головы мази изъ рвотнаго камня, каломель (въ малыхъ пріемахъ долгое время), холодныя полуванны. Прежде употреб. ungt. ciner. Умѣренное противувоспалительное лѣченіе умѣстно и при

ж) Повальномъ воспаленіи оболочекъ головнаго и спиннаго мозга (холодъ, слабительныя, опій, морфій, нарцеинъ).

з) Острая водянка мозга. Просовидная бугорчатка мягкой оболочки. Въ началѣ піявки за уши, прикладываніе льду. слабительныя. Іодистый калій въ большихъ размѣрахъ. Небольшія дозы морфія (1/24 гр.) или нарцеина.

и) Воспаленія головнаго мозга Приставленіе піявокъ и холодныя примочки. Іодистый калій.

і) **Опухоли.** Чисто припадочное лѣченіе. Противъ чрезвычайно сильныхъ головныхъ болей: піявки, холодныя примочки, мушки къ задней части шеи: небольшіе пріемы морфія.

к) **Hydrocephalus acquisitus.** См. е.

л) **Hydrocephalus conqenitus;** Чисто припадочное лѣченіе.

м) **Атрофія.** Обливанія. Припадочное лѣченіе.

14. Болѣзни спиннаго мозга.

а) **Гиперемія.** Банки вдоль позвоночника; піявки къ заднему проходу. Средніе соли.

б) **Изліяніе крови.** Мѣстныя извлеченія крови и холодъ, пока есть воспалительныя явленія. Затѣмъ введеніе катетровъ, хорошое положеніе. Лѣченіе водами въ Вильдбадѣ, Пфеффepсѣ, Гаштейнѣ.

в) **Воспаленіе оболочекъ спиннаго мозга.** Въ остромъ періодѣ: Піявки или банки. Пузырь со льдомъ. Втираніе сѣрой мази. Внутрь сладкую ртуть. Въ хроническомъ же состояніи: летучія мушки (отъ шеи до крестца), холодныя обливанія души, теплыя ванны. Вильдбадъ, Гаштейнъ.

г) **Воспаленіе спиннаго мозга.** Какъ при в. Вмѣсто лѣтучихъ мушекъ: моксы или каленое желѣзо вблизи позвоночника.

д **Сѣрое перерожденіе заднихъ столбовъ.** Возможно покойная жизнь, хорошее питаніе. Ванны съ солью, или съ желѣзистой грязью. Электричество.

15. Болѣзни периферическихъ нервовъ.

а) **Воспаленіе.** Банки и холодные компресы вдоль воспаленнаго нерва; если же болѣзнь затянулась, а пораженный нервъ лежитъ недалеко отъ кожи, то втираютъ сѣрую мазь, ставятъ моксу, прижигаютъ каленымъ желѣзомъ. При остающемся разстройствѣ въ отправленіи: фарадизація.

б) **Невральгіи.** Электричество, холодъ (прикладываніе льду, обмываніе эѳиромъ или liquore Hollandico). Втиранія вератрина или аконитина. Narcotica внутрь *подкожныя впрыскиванія* (нарцеина, морфія атропина, кодеина). Наконецъ вырѣзываніе изъ нерва куска.

в) **Прозопальгія лицевая боль.** Tic douloureux.) Какъ б.

г) **Мигрень.** Solut. arsen. Fowleri 4—5 капель 3—4 раза въ день pulsatilla. Лимоннокислый коффеинъ.

д) **Плечевая боль.** Вырѣзываніе нерва, ol. terebinth. внутрь.

е) Межреберная боль. Повторныя мушки на такъ назыв. points douloureux. Подкожныя впрыскиванія.

ж) Боль женскихъ грудей (mastodynia). Прикрывать грудь мѣхомъ, фланелью или Cooper'овскимъ пластыремъ; пилюли изъ extr. conii eytr, papaveris.

з) Боль сѣдалищнаго нерва (ischias), Сначала слабительное, мѣстное извлеченіе крови, потомъ летучія мушки, ferrum candens, моксы, ol. terebinth, вератринъ, аконитинъ, морфинъ, нарцеинъ (какъ въ б.).

и) Анестезія кожныхъ нервовъ. Спиртныя и эѳирныя втиранія, электричество, холодныя души. Гаштейнъ, Вильдбадъ.

і) Параличъ лицеваго нерва. Только травматическій параличъ уступаетъ приставленію нѣсколькихъ піявокъ, холоднымъ компрессамъ и втираніямъ сѣрой мази. При Bell'евскомъ параличѣ отъ простуды назначаютъ сначала холодъ, потомъ обмыванія горчичнымъ спиртомъ, горчичники, втиранія кротоноваго масла, мушки. Электричество.

к) Самостоятельный параличъ у дѣтей. Теплыя ванны электричество. Въ самомъ же началѣ мѣстное извлеченіе крови вдоль позвоночника, мушки и пр.

л) Периферическіе параличи. Теплицъ, Висбаденъ Вильбадъ, Пфефферсъ. Раздражающія кожу средства по ходу нерва. Мѣстная фарадизація.

16. Нервныя страданія безъ опредѣленной анатомической локализаціи.

а) Пляска св. Витта. (Въ большинствѣ случаевъ нужно бываетъ давать сантонинъ или желѣзо). Flores zinci, Solut. ars. Fowleri (3 раза въ день по 3—5 кил.). Холодныя обливанія спины. Наркотизація хлороформомъ. Электричество.

б) Trismus et tetanus. Столбнякъ. Narcotica, нарцеинъ, морфін внутрь и подъ кожу, промывательныя съ опіемъ (20 кил. на клизму). Хлороформъ. При отравленіи стрихниномъ подкожныя впрыскиванія кураре, физостигмина, хинина. Противъ столбняка новорожденныхъ: ванны изъ ромашки, промывательныя съ каплей tinct. opii.

в) Падучая болѣзнь. Причинное показаніе: Мѣстныя кровоизвлеченія, впослѣдствіи-же мушки и фонтанели на задней части шеи. Атропинъ. Vinc. acet. et. valerian. Argen. nitric. Kalium bromatum внутрь и морфій подъ кожу. Artemisia vulgaris (въ порошкѣ). Valeriana (въ формѣ порошка или кашицы) Asa foetida. Viscum album. Ol. terebinth. Ol. animale Dippelii, Indigo. Сжатіе сонныхъ артерій. Подкожныя впрыскиванія кураре.

г) **Eclampsia infantum**. Холодное промывательное изъ 3 ч. воды и 1 ч. уксуса. Ледъ на голову. Во время припадка горчичники на икры. Послѣ припадка: нѣсколько пріемовъ каломеля съ окисью цинка. Если угрожаетъ упадокъ силъ, то даютъ средства возбуждиющія (камфору, мускусъ, вино).

д) **Истерія**. Лѣченіе холодной водой. Психическія вліянія. Морскія купанья. Valeriana asa foetida и пр.

е) **Каталепсія**. Рвотныя. Холодныя опрыскиванія. Электричество.

ж) **Гипиохондрія**. Морскія купанья. Гимнастика.

17. Болѣзни органовъ лѣченія.

а) **Хроническій ревматизмъ суставовъ**. Піявки или банки. Горчичники. Обкладываніе свѣжими березовыми листьями. Втиранія горчичнаго спирта, вератрина и хлороформа помазываніе іодовой настойкой. Холодныя души. Ungt. kalii jodati, ungt. hydrarg. cin. Паровыя бани. Лѣченіе водами въ Ахенѣ, Теплицѣ, Висбаденѣ, Баденъ-Баденѣ, Вильдбадѣ и пр. Внутрь: tinct. sem. colch. extr. aconiti et tinct. opii (4 раза въ день по 15 кпл., іодистый калій).

б) **Arthritis deformans**. Теплыя ванны, помазываніе tinct. opii. Теплицъ, Вильдбадъ и проч. Какъ въ а.

в) **Мышечный ревматизмъ**. Какъ въ а.

г) Подагра. Карлсбадъ, Маріенбадъ, Киссингенъ, Висбаденъ, Гомбургъ, Виши и проч. Vinum или tinct. sem. colch.., 4 раза въ день по 30 кпл. Обвертываніе ватой. Строгая діэта (слабая). Narcotica.

д) **Англійская болѣзнь**. Ol. jecoris Aselli. Углекислая известь Къ каждому блюду (пища должна быть по возможности животная) прибавляютъ по ad. calcis). Какъ можно болѣе покойное и удобное положеніе.

е) **Размягченіе костей** Совѣтывали давать: acid. phosphoricum, ad. calcis, ol. jecor. Aselli, ferrum, calom. съ opio.

ж **Прогрессивная атрофія мышцъ**. Пробовали прерывистый токъ, но по большей части тщетно.

18. Конституціональныя болѣзни.

А. Общія разстройства питанія.

а) **Блѣдная немочь**. Препараты желѣза. Въ новѣйшее время совѣтуютъ argen. nitr. Всего важнѣе крѣпительная пища, здоровый воздухъ. Вино.

б) **Бѣлокровіе.** Совершенно тоже, что и при а.

в) **Цынга.** Ежедневно свѣжевыжатыя растительныя соки (крѣстоцвѣтныя: капуста, рѣдька, хрѣнъ, гулявникъ (жеруха) и т. п.). Лимоны, апельсины, вишни, смородина и др. кисловатые плоды; пивныя дрожжи; чистота, хорошая діэта (въ особенности свѣжія овощи, свѣжее мясо, пиво).

г) **Верльгофова пятнистая болѣзнь.** Acid. sulphur. Препараты хины. Припадочное леченіе.

д) **Кровоточивость.** Natrum sulphur. При опасныхъ кровотеченіяхъ secale cornutum. Въ остальномъ чисто припадочное лѣченіе.

е) **Чрезмѣрная тучность.** Давать въ пищу, какъ можно менѣе крахмалистыхъ и жирныхъ веществъ, и на оборотъ много мяса и вина (способъ Гарвея); въ тоже время побольше движеній; купанье.

ж) **Золотуха.** Ol. jecoris aselli и кофе изъ желудей. Соляныя ванны (Крейцнахъ, Кезенъ, Ишль, Виттекиндъ). Лѣченіе холодной водой. Іодистый калій. Кранкенгейлевская вода. Всего же важнѣе хорошая обстановка относительно пищи, воздуха и движенія.

з) **Сахарное мочеизнуреніе.** Какъ можно менѣе крахмалистой и сахаристой пищи. Хлѣбъ изъ клевера или сухари изъ миндаля съ яйцами Natrum bicarbonicum. Лѣченіе водами въ Карлсбадѣ. Препараты желѣза.

Б. Заразительныя болѣзни, переносимыя съ животныхъ на человѣка.

а) **Malleus.** Совѣтовали: каломель въ большихъ пріемахъ, препараты joda, лѣченіе холодной водой.

б) **Собачье бѣшенство.** Мѣсто укуса тотчасъ же вырѣзать и прижечь ѣдкимъ кали или каленымъ желѣзомъ. Противъ водобоязни совѣтовали давать ртуть до слюнотеченія. Belladona, шпанскія мухи, shiraea ulmaria, narcotica. По временамъ вдыханія хлороформа.

В. Острыя заразительныя болѣзни.

а) **Корь.** По большей части достаточно общихъ наставленій: комната должна имѣть постоянную температуру отъ 13 до 16° Ц. и быть умѣренно темной; ее нужно провѣтривать по возможности каждый день. Надѣвая бѣлье, слѣдуетъ предварительно нагрѣть его. Пока существуетъ сильная лихорадка, давать лишь небольшія порціи водянистаго супа, бѣлаго хлѣба и вареныхъ плодовъ (чтобы противодѣйствовать не рѣдко бы-

вающему запору). Если кашель принимаетъ судорожный характеръ, особенно ночью, то даютъ рвотное (ipecacuanha), назначаютъ обильное питье, прикладываютъ къ шеѣ теплыя губки и т. д.

б) **Скарлатина**. Нужно держаться тѣхъ-же правилъ, что и при кори. При чрезмѣрномъ повышеніи температуры тѣла: обвертыванія мокрыми простынями и холодныя обливанія или намазываніе всего тѣла саломъ, по 2 раза въ день. Въ остальномъ лѣченіе должно быть припадочное.

в) **Оспа**. Кромѣ соблюденія только-что описанныхъ общихъ правилъ, стараются по возможности предотвратить разрушеніе кожи на лицѣ. Съ этою цѣлію совѣтывали: холодъ, компрессы, смоченные растворомъ сулемы, обмываніе настоемъ hydrastis canadensis и т. д. Противъ крупознаго воспаленія гортани вслѣдствіе развитія оспенныхъ гнойничковъ на ея слизистой оболочкѣ назначаютъ рвотное (cupr. sulph). и прижиганіе адскимъ камнемъ. При отекѣ гортани; если не помогаютъ ни вдыханія опылетворенныхъ растворовъ, ни даже надрѣзъ, не остается ничего кромѣ ларинготоміи.

д) **Брюшной тифъ**. При правильномъ теченіи болѣзни особеннаго лѣченія не нужно; комната больнаго должна быть чистая, объемистая, хорошо провѣтриваемая. Пища сначала очень легкая, потомъ болѣе питательная, но вообще удобоваримая. Въ началѣ болѣзни можно попытаться оборвать ее (два пріема каломеля по 5 гр. Acid. phosph. или muriat. въ слизистомъ питьѣ. Противъ сильнаго жара при сухой кожѣ обвертыванія въ простыни, смоченныя холодной водой, настой наперстянки: противъ головной боли пузырь со льдомъ; противъ поноса квасцы съ опіемъ, уксуснокислый свинецъ, промывательныя изъ адскаго камня; при прободеніи кишекъ большіе пріемы опія холодные компрессы на животъ, совершенный покой, полное воздержаніе отъ пищи; при упадкѣ силъ средства возбуждающія, лучше всего вино. При выздоровленіи decoctun chinae, питательная пища. Противъ пролежней профилактика, ungt. decubitum Autenriethie, прижиганіе адскимъ камнемъ, хлорная вода. Осложненія въ органахъ дыханія лѣчатся по общимъ правиламъ, но рвотнаго камня давать не слѣдуетъ.

е) **Сыпной тифъ**. Пузырь со льдомъ на голову, холодныя обвертыванія (12—20° Ц.), обтиранія всего тѣла водой съ уксусомъ. Внутрь acid phocdh. или muriaticum въ слизистомъ питьѣ или съ сиропомъ. При продолжительномъ запорѣ промывательныя. Противъ бреда опій, нарцеинъ. При упадкѣ силъ камфора, эѳиръ, мускусъ.

е) **Возвратная горячка**. Холодныя обвертыванія. Ванны (въ 25—27,5° по Ц.) Минеральныя кислоты для питья. Хи-

нинъ (совѣтуется Griesinger'омъ и до нѣкоторой степени оказался полезнымъ и въ петербургской эпидеміи). Крѣпкое вино. Въ промежуткѣ по возможности питательная пища.

ж) **Азіятская холера**. Всего важнѣе захватить періодъ поноса, противъ котораго даютъ опій. Внутрь противъ рвоты кусочки льда. Покойное положеніе. Если опій не помогаетъ, то назначаютъ на животъ холодные компрессы, а внутрь каломель, каждый часъ по 1 гр. Для питья холодную воду. Остальное леченіе должно быть чисто припадочное.

з) **Натужной поносъ**. Теплыя припарки на животъ. Если животъ слишкомъ чувствителенъ, а натуги очень сильны, то ставятъ къ животу 10—20 піявокъ. Опій съ каломелемъ, каждые 2 часа, или plumb. acet. съ опіемъ. Промывательныя изъ растворовъ азотнокислаго серебра или дубильной кислоты.

10. Болѣзни кожи.

а) **Intertrigo**. Пересыпаютъ порошкомъ изъ sem. Lycopodii, flor. Zinci или крахмала. Ungt. Zinci ab. plumbi.

б) **Erysipelas**. Обвертываніе ватой, компрессы, смоченные растворомъ желѣзнаго купороса, прикладываніе льда помазываніе коллодіемъ, камфорнымъ масломъ или растворомъ argenti nitr. При неправильномъ пищевареніи рвотное. Противъ сильной лихорадки: хининъ.

в) **Zona (herbes zoster)**. Для уменьшенія болей: припарки, внутрь narcotica. Самую сыпь смазываютъ растворомъ arg. nitr. или мазью изъ цинковаго купороса.

г) **Furnnculus (чирій)**. Противъ боли: разрѣзъ. Противъ возвратовъ вслѣдствіе худосочія лѣченіе молокомъ, decocto zitmanni жизнь въ деревнѣ, морскія купанья и т. д.

д) **Лишай (herhes)**. По возможности выжидательное лѣченіе.

е) **Крапивница**. Противъ зуда обмываютъ кожу разведенными кислотами.

ж) **Мокнущій лишай (eczema)**. Въ застарѣлыхъ случаяхъ съ сильнымъ утолщеніемъ кожи: натираютъ голову 2 раза въ день зеленымъ мыломъ и затѣмъ смываютъ его посредствомъ души. Если мокнущій лишай подсохнетъ, то втираютъ ежедневно pix liquida съ alcoh. Если вслѣдствіе такого втиранія разовьется сильное воспаленіе, то прижигаютъ ѣдкимъ кали и затѣмъ дѣлаютъ холодныя примочки. Изъ внутреннихъ средствъ нѣкоторое вліяніе можетъ имѣть развѣ лишь мышьякъ.

з) **Impetigo**: Ungt. hydr. albi, solut. zinci sulph., слабый растворъ адскаго камня.

и) **Ecthyma**. Пока есть сильныя воспалительныя явленія: теплыя примочки. При образованіи недѣятельныхъ язвъ прижиганіе arg. nitrico.

і) **Rupia**. Припарка. Arg. nitr.

к) **Psoriasis**. Сначала удалить чешуйки помощію продолжительныхъ теплыхъ ваннъ (въ случаѣ нужды мыломъ и щеткой). Затѣмъ въ теченіи 4—8 дней, по 2 раза въ день, втиранія зеленымъ мыломъ. Hebra совѣтуетъ натирать растворомъ сѣрнистой извести, затѣмъ назначить теплую ванну, а потомъ снова натереть всѣ больныя мѣста дегтярной мазью. Blasius и др. болѣе хвалятъ мѣстное употребленіе ol. rusci одновременно съ назначеніемъ внутрь solut. arsenic. Fowleri, 4 раза въ день, по 1—2 кпл. Veiel даетъ pilulae asiaticae, каждый день по 1—2 пилюли.

л) **Lichen**. Препараты сѣры. Деготь, зеленое мыло, ванны. Внутреннее употребленіе мышьяка.

м) **Prurigo**. Hebra и здѣсь совѣтуетъ втиранія раствора сѣрнистой извести (см. к.). Кромѣ того обыкновенно употребляются обмыванія растворомъ сулемы, известковой водой, разведенными кислотами и втиранія дегтярной мази. Veiel даетъ мышьякъ.

н) **Acne vulgaris**. Обмыванія растворомъ ѣдкаго кали или сулемы съ настойкой роснаго ладона. Вода для умыванья Kummerfeld'a; взболтавъ натереть кожу съ вечера, а утромъ стереть сухимъ полотенцемъ приставшую сѣру. Точно также употребляется и сѣрное тѣсто Hebr'ы. Veiel треть узелки acne зубной щеткой съ калийнымъ мыломъ.

о) **Mentagra. Sycosis**. Hebra совѣтуетъ вырывать рѣсничными щипчиками волоса, проходящіе сквозь гнойничекъ и затѣмъ втирать утромъ и вечеромъ сѣрное тѣсто. Veiel начинаетъ съ употребленія припарокъ, послѣ чего вырываетъ на пораженномъ мѣстѣ всѣ волоса помощію полосокъ липкаго пластыря и тотчасъ же прижигаетъ крѣпкой уксусной ктой.

п) **Acne rosacea**. Болѣзнь эта доступна лѣченію только въ первомъ своемъ періодѣ: сдавливаніе посредствомъ коллодія. Veiel прописываетъ насыщенную свинцовую воду съ квасцами и камфорой. Kummerfeld'овская вода для умываній.

р) **Favus**. Mahon совѣтуетъ втирать natr. carbon. и известь въ формѣ мази и посыпать угольнымъ порошкомъ. Слѣдуетъ размягчить струпья помощью припарокъ и втираній жира, затѣмъ вырвать пораженные (сухіе, поблекшіе и обезцвѣченные) волосы рѣсничными щипчиками.

с) **Herpes tondens**. Вырываніе волосъ, обмываніе калійнымъ мыломъ, водой, алкоголемъ или растворомъ сулемы.

т) **Pityriasis versicolor**. Натиранія зеленымъ мыломъ 2 раза въ день.

у) **Чесотка**. 1) *Лѣченіе зеленымъ мыломъ*: Натирать по 2 раза въ день въ теченіи 6—8 дней въ теплой комнатѣ, въ заключеніе ванна. 2) *Лѣченіе по англійскому способу*: Теплая ванна, обвертываніе шерстяными одѣялами и затѣмъ троекратныя втиранія съ промежутками въ 12 часовъ мази: изъ зеленаго мыла и жиру, черезъ 12 часовъ послѣ третьяго втиранья: теплая ванна. 3) *Быстрое лѣченіе Hardy*: натираютъ зеленымъ мыломъ (1/2 часа), держатъ въ ваннѣ (1 часъ), продолжая втиранія, и въ заключеніе смазываютъ все тѣло Helmerich'овой мазью. 4) *Лѣченіе растворомъ сѣрнистой извести* (см. psoriasis): натираютъ все тѣло въ теченіи получаса зеленымъ мыломъ, сажаютъ на столько же времени въ ванну, слѣдующіе полчаса втираютъ растворъ сѣрнистой извести и кончаютъ новой получасовой ванной. 5) *Лѣченіе простой сѣрной мазью*: теплая ванна, затѣмъ натиранія всего тѣла (за исключеніемъ лица), 2—3 раза въ день, и наконецъ снова ванна.

ф) **Мѣстный чрезмѣрный потъ**. Частое употребленіе холодныхъ ваннъ и обмыванія разведен. acet. aromatico.

20) Болѣзни сердца.

а) **Endocarditis**. У людей здороваго сложенія общее или мѣстное кровопусканіе. При значительной слабости и угрожающемъ параличѣ сердца возбуждающія срва. Противъ сердцебіеній inf. digitalis каждые 2 часа по стол. ложкѣ. Противъ водянки тотъ же настой съ kali acet.

б) **Органическіе пороки сердца**. Прямое лѣченіе невозможно, остается лишь дѣйствовать противъ припадковъ и осложненій.

21) Болѣзни сердечной сумки.

а) **Pericarditis**. У людей крѣпкихъ мѣстное кровопусканіе (10—12 піявокъ), пузырь со льдомъ, слабительныя (каломель). У ослабѣвшихъ напротивъ того средства возбуждающія. Противъ серцебіеній inf. digitalis, противъ болей narcotica.

б) **Hydropericardium**. Мочегонныя, слабительныя (и тѣ и другія по большей части безъ пользы). Проколъ.

22. Болѣзни гортани

Вообще необходимо самое тщательное изслѣдованіе гортаннымъ зеркаломъ. Лучшій способъ лѣченія—мѣстный: вдыханія

опылетворенныхъ растворовъ, выжиманіе смоченной раство-ромъ губки. Для вдыханій употребляютъ: дубильную кислоту квасцы, arg. nitricum, kali chloricum, natrium chloratum, ammonium chlo' ratum, aqua picea, aq. amygd, amar, extr. hyoscyami.

а) **Laryyngitis.** Вдыханія (теплыя т. е. посредствомъ пароваго аппарата). Дотрогиваніе губкой, смоченной въ растворѣ адскаго камня или вдыханіе arg. nitr. въ порошкѣ. Прежде назначали отвлеченія на кожу.

б) **Крупъ.** Вдыханія (теплыя) воды, дубильной кислоты. Прижиганія arg. nitr. Поддерживаніе силъ. Рвотное. Снаружи быстро перемѣняемые компрессы, смоченные холодной водой. При запорѣ промывательное (3 чч. воды, 1 ч. уксуса). Трахеотомія.

в) **Ulcus Syphiliticum.** Мѣстное лѣченіе безъ общаго безплодно.

г) **Ulcera tuberculosa.** Теплыя вдыханія, напр. поваренной соли съ наркотическими вщвами. Прижиганіе arg. nitrico. Постоянно имѣть въ виду общее лѣченіе.

д) **Oedema glottidis.** Надрѣзы. Въ неспѣшныхъ случаяхъ кровопусканіе и затѣмъ по каплѣ ol. crotonis, каждый часъ Трахеотомія.

е) **Параличъ гортанныхъ мышцъ.** Электричество, подкожное впрыскиваніе стрихнина (азотнокислаго), желѣзо, средства отвлекающія.

23. Болѣзни дыхательныхъ вѣтвей и дыхательнаго горла.

а) **Катарръ.** Вдыханія раствора поваренной соли или паровъ нашатыря. Хороши также вдыханія паровъ отъ настоевъ такихъ травъ, въ которыхъ есть летучее масло (chammomilla, malva, lavandula, valeriana). Если нѣтъ хриповъ, а между тѣмъ сильный позывъ къ кашлю: aq. amygd. amar., нарцеинъ, морфій. При сильныхъ хрипахъ рвотное, особенно у дѣтей при bronchitis capillaris. При обильной мокротѣ: mixtura Griffithii, 4 раза въ день по столовой ложкѣ. Для куренья ol. pini pumilionis. Зельтерская вода съ молокомъ.

б) **Коклюшъ.** Прежде всего чистый воздухъ. 2—3 раза въ день посылаютъ дѣтей на 1/2 часа въ помѣщенія, гдѣ очищаютъ свѣтильный газъ. Теплыя ванны. Нарцеинъ (1/20—1/16 гр.), морфій. Прежде давали natrum или kali carbon. Дѣтямъ 2—4 лѣтъ утромъ и вечеромъ по 1/8 (восходя до 1/2 гр.) belladonnae до расширенія зрачка. Со рвотными нужна большая осторожность.

*

в) Расширеніе дыхательныхъ вѣтвей. Противъ слишкомъ обильнаго гнойнаго выдѣленія вдыханія полуторохлористаго желѣза, дубильной кислоты, квасцовъ. Пары скапидарнаго масла. А главное: свѣжій воздухъ, хорошая пища.

24. Болѣзни легочной ткани.

а) Эмфизема. Систематическое лѣченіе посредствомъ аппаратовъ съ усиленнымъ давленіемъ воздуха. Противъ катарра: указанныя выше вдыханія. Кромѣ того рвотный орѣхъ, rad. senegae, стрихнинъ, спорынья. Рвотныя. При ожиданіи паралича: камфора, мускусъ, росный ладонъ.

б) Гиперемія. Вяжущія холодныя вдыханія. Cremor tartari. Кисловатое питье. Лѣченіе молочной сывороткой, кумысомъ, виноградомъ.

в) Отекъ. Рвотныя; камфора, мускусъ, вино.

г) Кровотеченія. Холодныя вдыханія (посредствомъ Bergson'овскаго аппарата) воды полуторохлористаго желѣза, дубильной кислоты, квасцовъ. Покойное положеніе. Внутрь: Liquor ferri sesquichl (1 ч. на 3 ч. воды); настой наперстянки. Сухая поваренная соль, по чайн. ложкѣ нѣсколько разъ. Elixir acid, Halleri, каждые 2 часа по 10 капель, Secale cornutum. Въ теченіи дня ½ гр. морфія, вечеромъ pulvis Doweri. Ванны въ Пирмонтѣ, Дрибургѣ.

д) Крупозное воспаленіе легкихъ. Укрѣпляющее, лѣченіе Bennett'а: покой, въ пищу бифштексъ, молоко и другія питательныя, а также легкія слабительныя. Выжидательное лѣченіе: противувоспалительная діэта. У людей крѣпкихъ мѣстныя кровопусканія. При сильномъ раздражительномъ кашлѣ и безсонницѣ pulvis Doweri, нарцеинъ, кодеинъ, морфій. Настой наперстянки. Ipecacuanha. Вдыханія хлороформа. Хининъ. При ожиданіи отека камфору, мускусъ, крѣпкое вино, flores benzoes 5 гр. каждый часъ или 2. Въ періодѣ улучшенія препараты желѣза, особенно tinct. ferri Radem.

е) Катарральное воспаленіе. См. катарръ дыхательныхъ вѣтвей. Повторное употребленіе рвотныхъ.

ж) Омертвѣніе легкаго. Вдыханія ol. terebinth. Отваръ хины, вино, камфора, мускусъ, plumbum aceticum, креозотъ, уголь.

з) Хроническая бугорчатка. Въ первое время, какъ и при легочныхъ гипереміяхъ, полезно лѣченіе виноградомъ, молочной сывороткой, кумысомъ (въ Мензелинскѣ, Сарептѣ. Самарѣ; близъ Севастополя и пр.), а также пребываніе на водахъ въ Эмсѣ, Оберзальцбруннѣ, Рейнерцѣ. Позднѣе больныхъ посылаютъ обыкновенно изъ Висбадена и Зодена въ Меранъ, въ началѣ зимы въ Венецію, а подъ конецъ зимы въ Римъ и

Палермо. Генуя и Мадера также пользуются славой и также не заслуживаютъ ея. Нѣсколько болѣе благопріятна жизнь въ Египтѣ, Восточ. Индіи, въ нѣкоторыхъ мѣстахъ Кавказа, Фармацевтическое лѣченіе чисто припадочное.

и) **Острая просовидная бугорчатка.** Сначала большіе пріемы хинина, невозбуждающая діэта. Впослѣдствіи digitalis, кислоты,—Narcotica.

25. Болѣзни легочнаго мѣшка.

a) **Pleuritis.** Банки или піявки къ больной сторонѣ, холодные компрессы. Настои наперстянки. Нарцеинъ, кодеинъ, морфій. Чтобы содѣйствовать всасыванію оставшагося выпота: смазываніе больной стороны іодовой настойкой. Внутрь іодистый калій, іодистое желѣзо, мочегонныя, слабительныя, а главное хорошее питаніе. Проколъ.

III.

О формахъ лекарства.*)

а) *Жидкія лекарственныя вещества*: микстуры, декокты и инфузы, эмульсіи и насыщенія (сатураціи).

1. **Микстуры** суть смѣси различныхъ лѣкарственныхъ веществъ въ жидкой формѣ. Если въ составъ ихъ входятъ средства, нерастворимыя въ водѣ, то ихъ нужно бываетъ *взбалтывать*. Растворы горькихъ вытяжекъ въ ароматическихъ водахъ съ прибавленіемъ значительнаго количества вина, спирта или эѳира—называются элексирами. Если пріемы назначаются по столовой ложкѣ, то не слѣдуетъ прописывать болѣе 4—6 унцій за разъ, если же по чайной ложкѣ, то отъ 1 до 3 унцій, а при пріемѣ каплями отъ 2— 4 драхмъ.

2. **Декокты** (отвары) или **инфузы** получаются при обработыванія лѣкарственныхъ (обыкновенно растительныхъ) веществъ горячею водою. Отвары дѣлаются по преимуществу изъ средствъ вяжущихъ или содержащихъ въ себѣ алкалоиды, или имѣющихъ очень плотную кору.

3 **Эмульсіи** (молоку подобныя жидкости) суть тѣсныя смѣси изъ маслъ, камеди и воды. Различаютъ emulsiones verae (получаемыя чрезъ растираніе съ водою богатыхъ масломъ и содержащихъ бѣлокъ сѣмянъ, каковы напр.: amygdalae dulces, sem. papav., sem. cannabis, sem. hyosciami, lactucae и проч.) и emulsiones spuriae (приготавливаемыя чрезъ стираніе 4 лотовъ масла съ 2 лотами камеди и 3 лот. воды). 1 яичный желтокъ (vitellum unius ovi) приблизительно замѣняетъ 2 Dr. gummi mimosae и представляетъ предъ этою послѣднею нѣкоторое преимущество, когда приходится дѣлать эмульсіи изъ смолистыхъ веществъ. Смолы, содержащія камедь, какъ напр. asa foetida или ammoniacum, для приготовленія изъ нихъ эмульсіи просто растираются съ чистой водой или же толкутся съ небольшимъ количествомъ масла, смолы, какъ содержащія, такъ и не содержащія камеди, камфора, мускусъ, бобровая струя, semen lycopodii. Никогда не слѣдуетъ прописывать эмульсіи болѣе, чѣмъ сколько можетъ

*) Заимствовано, также какъ и предъидущая глава, изъ фармакалогіи Ф. Шмидта.

быть употреблено въ теченіи дня. Надо избѣгать: кислотъ, температуры кипѣнія, галоидовъ и металлическихъ солей.

4. **Такъ наз. сатураціи** (насыщенія) суть растворы углекислыхъ солей при помощи какой-либо кислой жидкости, кислота которой сильнѣе угольной и потому, вытесняя ее, соединяется съ ея основаніемъ, при чемъ въ растворѣ остается часть освободившейся угол. к. Для этого чаще другихъ употребляютъ: acidum aceticum (acetum), ac. citricum, ac. tartaricum. При употребленіи чрезъ 2 часа по столовой ложкѣ слѣдуетъ прописывать отнюдь не болѣе 8 унцій. Если желаютъ имѣть растворъ нейтральный (какъ обыкн.), то прибавить нужное количество кислой жидкости предоставляютъ самому аптекарю; для этого, не обозначая количества кислой жидкости пишутъ quantum satis ad perfectam saturationem. Или наоборотъ аптекарю предоставляютъ употребить, сколько нужно, углекислой соли; послѣднее дѣлается въ тѣхъ случаяхъ, когда прописываются кислоты, содержащія въ себѣ особыя врачебныя средства (acetum colchici, digitalis, scillae).

б) *Плотныя лѣкарственныя формы:* Species (наборы), порошки, таблички (morsuli), пилюли, linimenta, мази и пластыри:

1. **Species (наборы)** суть смѣси различныхъ, по большей части растительныхъ, средствъ. Наборы различаются по своей цѣли: такъ есть наборы для настаиванія (какъ чай), для примочекъ (species ad fomentum), для промывательныхъ (species ad enema), для куреній (spec. ad. suffiendum), для полосканій (spec. pro gargarismate), для подушечекъ изъ травъ (spec. pro cucuphis), для припарокъ (spec. ad cataplasmata). Различаютъ также и по дѣйствію—таковы: spec. pectorales, spec. laxantes.

2. **Порошки.** Въ формѣ порошковъ прописываются вещества весьма различныя; слѣдуетъ впрочемъ избѣгать веществъ расплывающихся, противно пахнущихъ, очень непріятныхъ на вкусъ или ѣдко дѣйствующихъ на ротъ и пищеводъ. Для приправы употребляютъ чаще всего сахаръ. Въ дѣтской практикѣ, а также и тамъ, гдѣ въ смѣси есть вещества, легко притягивающія влагу, предпочитаютъ употреблять молочный сахаръ. Чтобы еще болѣе улучшить вкусъ, берутъ сахаръ съ эѳирными маслами (elaeosacchara)—соединеніе, получаемое чрезъ растираніе обык. Sacch. albi съ 1 капл. какого-либо ol. aeth.. Къ веществамъ нерастворимымъ и къ очень легкимъ, или на оборотъ весьма тяжелымъ лучше прибавлять вмѣсто сахара pulvis gummosum (сахаръ, лакрица и gummi mimosae). Въ порошокъ на 1 драх. сахара можно класть отъ 1 до 3 капель спиртныхъ настоекъ эѳирныхъ маслъ или бальзамовъ и отъ 2 до 6 gr. вытяжекъ, (экстрактовъ), камедистыхъ смолъ, мускуса, камфоры. При прописываніи отдѣльныя вещества перечисляются одно за другимъ

(каждое въ особой строкѣ), при чемъ приправа пишется подъ самый конецъ; въ заключенiе ставятъ буквы M. f. p. (miscef fat pulvis). Всѣ вещества, дѣйствующiя болѣе или менѣе опредѣленнымъ образомъ прописываются отдѣльными прiемами; вещества же невинныя могутъ быть прописываемы «по чайной ложкѣ, по щепоткѣ и т. п.» Порошки дѣлаются обыкновенно въ 10 (до 20 грн.). При очень малыхъ прiемахъ нужно, чтобы порошки были въ лакированной бумагѣ (da in charta laevigata). Порошки, въ которыхъ есть вещества, легко притягивающiя влагу или же сильно пахучiя и легко улетучивающiяся, должны быть прописываемы въ провощенной бумагѣ (da in charta cerata). Снаружи порошки употребляются по преимуществу для присыпокъ (pulv. adspersoriu pasma) или для чистки зубовъ (pulv. dentifricius).

3. **Таблички или куски** (morsuli, tabellae) и **шарики** (otulae) не слѣдовало бы прописывать вовсе; на ихъ приготовленiе убивается много времени и потому они дороги, а между тѣмъ не представляютъ никакой выгоды.

4. **Облатки** (trochisci Pastillen) заслуживаютъ особеннаго употребленiя въ дѣтской практикѣ, но только не между бѣдными. Для приправы всего удобнѣе разведенный шоколадъ или сахаръ съ трагантовой слизью, крахмаломъ, бѣлкомъ и т. п. Вѣсъ отдѣльной облатки бываетъ отъ 5 gr. до 4.

5. **Кашка** (electuarium) представляетъ цѣпкую массу, которую однако можно черпать ложками, не образуя нитей. Это соединенiе какихъ-либо рыхлыхъ порошковъ съ сильно отваренными сладкими плодами или медомъ, сиропомъ. Особенно часто прописываютъ въ формѣ кашки: sem. lycopodii, fol. sennae tart. depur, flor. sulphuris, kusso, sem. cinae, rad. valerianae, sem. anisi rad. pimpinelae. Къ тяжелымъ и плотнымъ порошкамъ, сиропа или смолы прибавляется по вѣсу въ 2—4 раза больше, къ легкимъ же и рыхлымъ въ 4—8 разъ.

6. **Пилюли** (pilulae). Пилюльная масса получается всего скорѣе, если клейкую и густую вытяжку какого-нибудь растенiя смѣшать съ сухимъ порошкомъ. Нужное количество вытяжки обыкновенно предоставляется аптекарю, а потому пишется слѣдующее: extracti, q. s. ut. f. massa pilularum, ex qua formentur etc. Для веществъ, которыя не переносятъ никакихъ органическихъ примѣсей (какъ напр. argent. nitric.) берутъ bolus alba—эта послѣдняя cum aq. destil. (q. s.) даетъ хорошую пилюльную массу. Различаютъ по плотности 4 рода вытяжекъ (extracta):

I. *Плотность сиропа.* Для приготовленiя пилюль на 1 часть вытяжки 2 части растительнаго порошка.

2. *Гуще сиропа* такъ, что вытяжка стекаетъ съ конца шпателя. На 1 часть вытяжки 1 часть порошка.

3. *Еще гуще* (не стекаетъ со шпателя). На 1 часть вытяжки $^2/_3$ растительнаго или же цѣлую часть какого-либо другаго порошка (напр. сѣры, hydr. sulph etc.).

4. *Совсѣмъ сухія.* Съ небольшою примѣсью mucilaginis gummi mim. получаются пилюли,

Чтобы отдѣльныя пилюли не склеивались между собою, ихъ пересыпаютъ какимъ-либо рыхлымъ сухимъ порошкомъ (sem. lycopodii, amylum, pulv. rad. alth., sacch lactis, rad. iridis florent, cassia cinnamom., etc.). При очень непріятномъ вкусѣ ихъ покрываютъ иногда листовымъ серебромъ или золотомъ (obduce argento vel auro foliaceo), а иногда слоемъ клея. (f. pilulae colla animati depurata in aqua fervida sotuta obducendae et siccandae) или наконецъ сахарною слизью (f. pilulae mucil. gummi mim. pauxil. obducendae et sacch. albiss pulvere conspergendae).

7. **Масляпистыя (жидкія) мази** (linimenta) суть молочно мутныя, густоватыя смѣси изъ разнаго рода маслъ съ ѣдкимъ амміакомъ или мыломъ, употребляются для втираній.

8. **Собственно мази** (unguenta). Основаніемъ служатъ обыкновенно свиное сало (axungia porci,. adeps suillus) или ungt. simpl., ungt. cereum, ungt. rosatum. Соли и вытяжки предварительно растираются (какъ можно тщательнѣе) съ водою, а камфора съ небольшимъ количествомъ масла; спиртныя жидкости слегка подогрѣваются. Тягучія смолистыя вещества сначала нужно разбить въ водѣ или въ яичномъ желткѣ. При прописываніи мазей сперва обозначаютъ вещества дѣйствующія, если основаніемъ мази должна служить какая-либо смѣсь, всегда имѣющаяся въ аптекѣ; въ противномъ случаѣ сначала слѣдуетъ описать приготовленіе этой смѣси.

9. **Пластыри** (emplastra) приготовляются чрезъ стапливаніе свинцоваго мыла, воска или сухихъ смолъ (напр. resina pini, colophonium, etc.) съ 4—8 частями какого-либо жира; терпентинъ же, бальзамы и камедистыя смолы требуютъ отъ $^1/_2$—$^1/_4$ жира. Къ такой пластырной массѣ, не нарушая ея свойствъ, можно прибавить отъ $^1/_4$—$^1/_{16}$ какого-либо мягкаго или сухаго порошковатаго вещества. Чтобы намазать квад. дюймъ полотна, нужно отъ 5 до 10 гр. пластырной массы. Если намазываніе предоставляется аптекарю, то нужно прописывать величину требуемаго пластыря.

IV.

Алфавитный перечень растительныхъ простыхъ и сложныхъ средствъ, какъ отечественныхъ, такъ и иноземныхъ, съ указаніемъ способа приготовленія ихъ, свойствъ и употребленія въ различныхъ болѣзняхъ.

A.

Acetum aromaticum. (Rad. angel., imperatoriae, zedoariae, flaved. cortic. auran. перегоняются съ aceti vini). Краснобурая жидкость съ ароматическимъ запахомъ и вкусомъ. Упот. *для* насыщенія (подобно acet. vini) и *для* примѣсей къ микстурамъ.

Acetum colchicum. См. стр. 78.

Acetum digitalis. (1 ч. herb. digit. обработывается 8 ч. ч. aceti crudi 6 дней). Прозрачна, красновата съ ѣдкимъ и горькимъ вкусомъ. Достойна упот., внутрь въ чистой водѣ отъ 5 до 30 кпл. при хроническихъ страданіяхъ сердца.

Acetum opii. (1 ч. opii обраб. 4 ч.ч. acet. distil.). Отъ 2 до 20 кпл. на пріемъ. (Blackdrop'овы черныя капли содержатъ вмѣсто уксуса сокъ дикихъ яблокъ).

Acetum rubi idaei. Малиновый уксусъ. Съ сахарной водою даетъ пріятный прохлаждающій напитокъ.

Acetum scillae. Уксусъ изъ морскаго луку. (2чч. rad. scillae обр. уксусомъ до колатуры въ 18 ч.ч.). Какъ мочегонное, внутрь отъ 10 до 50 кпл. на пріемъ—или въ *чистомъ* видѣ, или же съ микстурами и насыщеніями.

Acidum citricum. Лимонная к-та. (Подогрѣтый лимонный сокъ насыщается мѣломъ, осадокъ отфильтровывается, промывается и разлагается acido sucph. dil., затѣмъ снова фильтруется, а чистая жидкость, протекающая сквозь фильтру, выпаривается до ¼ и ставится для кристаллизаціи.) Безцвѣтныя и непахучія ромбическія призмы, раств. въ водѣ. Упот. для лимонадовъ, шипучихъ порошковъ, насыщеній.

Acidum pyrolignosum crudum. Acetum ligni. Древесный спиртъ. (Доб. при сухой перегонкѣ дерева.). Содержитъ уксусную к-ту, креозотъ, парафинъ, воду и мн. др. в-щва; представляетъ буроватую жидкость съ запахомъ копоти и кислымъ пригорѣлымъ

вкусомъ. Упот. только снаружи въ разведенномъ или же и въ чистомъ видѣ для обмываній и для смачиванія перевязокъ.

Acidum pyrolignosum. rectificatum. Очищенная древесная кислота. Внутрь отъ 10 до 30 кпл., разведенныхъ въ водѣ, при размягченіи желудка.

Acidum tannicum. Tanninum. Дубильная к-та. (Доб. чрезъ обработываніе чернильныхъ орѣшковъ въ такъ наз. выдавливающемъ аппаратѣ). Бѣложелтый аморфный порошокъ съ сильно вяжущимъ вкусомъ, безъ запаха, сильно краситъ лакмусъ, раств. въ водѣ, алкоголѣ и эѳирѣ, съ солями окиси желѣза даетъ темноголубые осадки, а съ хининомъ, бруциномъ, стрихниномъ, морфіемъ и кодеиномъ — бѣлые, растворимые въ уксусной и молочной к-тахъ. Съ клеемъ, бѣлкомъ и сыровиной образуетъ нераствор. соединенія. Внутрь отъ $1/2$ gr.—6, нѣсколько разъ въ день въ порошкахъ, пилюляхъ, растворахъ и микстурахъ—при поносахъ.

Acidum valerianicum. Валерьянова кислота. (Доб. чрезъ разложеніе помощью сѣрной кислоты и возгонку изъ валерьяновокислой магнезіи, образующейся при приготовленіи ol valer. aether.). Безцвѣтная, масляпистая, съ запахомъ валерьяны, рѣзко кислая и летучая жидкость; оставляетъ на языкѣ бѣлое пятно; раств. въ водѣ, алкоголѣ, эѳирѣ и уксусной ктѣ. Внутрь отъ 2 до 10 кпл. въ слизистыхъ растворахъ.

Aconitinum. Алкалоидъ аконита (A. napellus). Бѣлая, зернистая масса горькаго вкуса. Раств. въ алкоголѣ. эѳирѣ и въ 50 чч. горячей воды. Внутрь въ водномъ растворѣ acon. sulphuricum отъ $1/10$ до $3/4$ gr. противъ подагры, ревматизма и хроническихъ худосочій. (Гомеопаты употребляютъ преимущественно въ 1 періодѣ воспаленія легкихъ. вообще при лихорадкѣ, приливахъ, воспаленіяхъ). Снаружи въ алкогольныхъ растворахъ для впусканія по каплямъ въ слуховой проходъ.

Aloë lucida s. socotrina. indica, turcica отъ aloê socotrina (liliaceae). Гранатовокрасные или бурые куски съ раковистымъ изломомъ, горькаго вкуса и проницательнаго запаха. Въ алкоголѣ раств. почти совершенно, въ водѣ на половину. Внутрь всего лучше въ пилюляхъ, какъ раздражающее средство, слабительное, проносное; снаружи въ клистирѣ при ascaris lumbricoides.

Amygdalinum. Въ малыхъ пріемахъ почти недѣйствующее средство. Его можно давать вмѣсто синильной кислоты. Въ эмульсіи сладкихъ миндалей, если къ ней прибавить 17 гр. амигдалина, будетъ содержаться (по прошествіи нѣсколькихъ часовъ) вдвое болѣе сильной кты, чѣмъ въ водѣ горькихъ миндалей. Эмульсію эту даютъ тамъ же, гдѣ и синильную кислоту отъ 10 до 15 кпл.

Amylum. Крахмалъ. Внутрь для пополненія порошковъ (tartari stibiati), для пересыпки пилюль. Снаружи: для присыпокъ, для клистировъ (на клизму берутъ 1 или 2 чайн. ложки крахмала, разводятъ небольшимъ количествомъ воды и затѣмъ наливаютъ $1/2$—1 чашки кипятку; если хотятъ прибавить какого-либо наркот. вщва, то дѣлаютъ это по охлажденіи ждсти, предъ самымъ впрыскиваніемъ), для постоянныхъ повязокъ.

Amylum maranthae. Аррарутъ изъ marantha arundinacea или m. indica. Сходенъ съ крахмаломъ, только дороже. Для смѣсей аррарута съ различными стручковыми плодами придуманы весьма красивыя названія.

Aqua asae foetidae. Вода вонючей камеди. Aqua asae foetidae composita (спиртно-водяной дестиллатъ; что бы получить его, берутъ asae foet., rad. angel., rad. calami.). Черезъ 2 часа по стол. ложкѣ съ чаемъ изъ меллисы (при гистеріи).

Aqua foetida antihysterica s. pragensis (кромѣ asae foet. въ составъ этой воды входятъ еще galban., valerian. castor. myrrh. и др. aromata). Мутная ждсть. Внутрь каждые часъ или два по чайной ложкѣ.

Acua glandium quercus Rademacheri. При болѣзняхъ селезенки. По $1/2$ столов. ложкѣ 4 раза въ день.

Aqua nicotianae Rademacheri. Внутрь при холерѣ.

Aqua nucum vomicarum Rademacheri. Внутрь 10—30 капл. нѣсколько разъ въ день. (При страданіяхъ печени).

Aqua opii не содержитъ никакого алкалоида, а только эѳирное масло. Для глазныхъ примочекъ.

Aqua lauro-cerasi см. стр. 61.

Aqua cerasorum. citri, cinnamomi simp. et vinosa, cochleariae, chamomillae, flor. aurantii, foeniculi, rosarum (для глазныхъ примочекъ), a. rubi idaei, petroselini (для мочегонныхъ микстуръ), a menth. crisp. et pip., a. pulsatillae, rutae, salviae, sambuci и наконецъ valerienae употр. не только сами по себѣ, но и для составленія микстуръ.

Asa foetida depurata. Чертово дерьмо. Вонючая камедь. (Доб. изъ надрѣзовъ въ верхнихъ частяхъ корней ferulae asae foetidae (umbelliferae), растущей въ Персіи). Желтоватые, сѣрые или бурые куски различной величины съ чесочнымъ запахомъ (пріятнымъ для истеричныхъ женщинъ) и сильно горькимъ вкусомъ. Гдѣ нельзя употреблять холодныхъ душъ, тамъ чертово дерьмо составляетъ прекрасное и необходимое срво для временнаго успокоенія истеричныхъ женщихъ. Кромѣ истеріи его употр. съ успѣхомъ и при сердцебіеніяхъ (при такъ назыв. сердечной судорогѣ, столь частой у страдающихъ гемороемъ).

Его даютъ внутрь по нѣсколько разъ въ день въ пилюляхъ и эмульсіяхъ. Снаружи въ клистирахъ и какъ нюхательное средство.

Atropinum см. стр. 39.

B.

Baccae berberidis. См. стр. 43.

Baccae juniperi. См, стр. 133.

Baccae lauri. Ягоды лавра. (Laurus nobilis). Для ваннъ.

Balsamum copaivae. (Добыв. изъ надрѣзовъ въ корѣ copaiferae officin. (leguminosae, въ западной Индіи и южной Америкѣ). Свѣтлая, прозрачная, маслянистая ждсть съ особымъ запахомъ и непріятно ароматическимъ вкусомъ, не растворяется въ водѣ, но раств. въ алкоголѣ, эѳирѣ, жирныхъ и эфирныхъ маслахъ. Дѣйствуетъ подобно всѣмъ balsamica, какъ срво, ограничивающее отдѣленіе слизистыхъ оболочекъ. Его даютъ при bronchcitis blennorrhoica, cattarrhus vesic. urin., бѣляхъ и трипперѣ отъ ½ до 4 чайн. лож. (запиваютъ aq. menth. pip.) въ пилюляхъ, эмульсіяхъ, микстурахъ (взбалтывать передъ пріемомъ) и капсулахъ. Снаружи въ клистирахъ.

Balsamum nucistae. Мускатный бальзамъ. Довольно плотная, мазевидная, желтобурая масса съ характеристическимъ запахомъ. Только снаружи для растираній живота при раздутіи газами, судорожной рвотѣ и поносѣ, въ особенности у дѣтей, какъ домашнее срво.

Balsamum peruvianum s. indicum nigrum. (Добыв. изъ надрѣзовъ въ корѣ mytoxylon peruniferum (leguminosae), онъ вытекаетъ бѣлымъ, отъ кипяченія же съ водою становится темнокраснымъ). Прозрачная, красно-бурая, похожая на сиропъ, ждсть, съ горькимъ ароматическимъ вкусомъ и съ запахомъ, похожимъ на запахъ ладона. Раств. въ алкоголѣ. Внутрь, какъ balsamicum, въ особенности при хроническихъ катаррахъ дыхательныхъ органовъ, отъ 10 до 30 кпл. въ чистомъ видѣ, или въ пилюляхъ и эмульсіяхъ. Снаружи для мазей и вдыханій при катаррѣ бронховъ.

Beheerin. (Алкалоидъ изъ коры nectandra Rodiaei, растущей въ Гвіянѣ, гдѣ ее охотно употр. для постройки кораблей. У насъ иногда даютъ внутрь противъ перемежающихся лихорадокъ ½ — 4 gr. съ весьма сомнительнымъ успѣхомъ.

Benzoë. Resina benzoe. Росный ладонъ. Asa dulcis (смола изъ styrax bedzoin, раст. на Суматрѣ, Борнео и Явѣ). Сѣробурые, смолистые куски съ пріятнымъ запахомъ. Раств. въ алкоголѣ. Только снаружи въ зубныхъ и курительныхъ порошкахъ.

Brucium. Бруцинъ (алкалоидъ всѣхъ растеній, содержащихъ стрихнинъ). Внутрь отъ 1/10 до 5 gr.; рекомендованъ Magendie. Показанія тѣже, что и для стрихнина.

Butyrum cacao s. oleum cacao. Масло какао (изъ theobroma cacao). Бѣлаго цвѣта, густоты воска, лучше свинаго жира для составленія мазей, но очень дорого; употр. для приготовленія suppositoria.

Butyrum majoranae s. unguentum majoranae. Любимое домашнее срво для натиранія дѣтей съ легко раздражающейся кожею.

C.

Camphora. Продается въ полукруглыхъ, прозрачныхъ, кристаллически зернистыхъ пластинкахъ съ сильнымъ ароматическимъ запахомъ и ароматично-освѣжающимъ горькимъ вкусомъ. Раств. въ винномъ спиртѣ, эѳирныхъ маслахъ, креозотѣ, хлороформѣ и уксусной кт̃ѣ. Внутрь отъ 1/2 до 5 гр. въ порошкахъ, въ пилюляхъ (съ gummi arab. и succ. liquir.), растворахъ (oleum camphoratum: 1 ч. камфоры на 8 чч. ol amygdal., spiritus camphoratus: 1 ч. камфоры на 12 чч. спирта) и эмульсіяхъ, при самыхъ различныхъ болѣзняхъ. Снаружи въ клистирахъ, травяныхъ подушечкахъ и припаркахъ для полосканій съ какимъ-нибудь слизистымъ вщвомъ или для обмываній въ видѣ эмульсій, для вдыханій (cigarettes camphorées Raspail'я: стеклянныя трубочки, въ которыхъ камфора удерживается посредствомъ ваты), для обкуриваній (камфору подогрѣваютъ на металлическихъ пластинкахъ, пары сгбираютъ на вату въ которую и завертываютъ болящую часть), для мазей, для пластырей и мыла.

Capita papaveris. Маковыя головки. См. стр. 167.

Caraghen. Lichen caraghen. Ирландскій мохъ. Внутрь въ видѣ густаго отвара или студени, при легочныхъ страданіяхъ. Домашнее срво.

Carbo populi s. belosi—тополевый уголь.

Carbo vegetabilis depurat s. praeparatus. Очищенный древесный уголь. (Carbo betulae—березовый уголь). Только снаружи: для полосканій при худомъ запахѣ изо рта, для присыпокъ на омертвѣлыя мѣста (обыкновенно съ равными чч. cort. chinae fusc. и rad. calami), для мазей.

Cardoleum (изъ anacardium. occidentale). Бурая, дегтевидная масса, раств. въ эѳирѣ, алкоголѣ и жирныхъ маслахъ. Нарывное средство.

Caricae Фиговыя ягоды (отъ ficus carica). Какъ приправа къ разнымъ species. Снаружи, какъ размягчающее срво.

Caryophylli. Гвоздика. (Плоды отъ caryophyllus aromaticus). Внутрь 5—10 gr. Снаружи, для зубныхъ порошковъ и травяныхъ подушечекъ.

Cetrarin Лихенинъ см. стр. 66.

Chininum s. chininum purum. Хининъ. Бѣлый кристаллическій порошокъ, раств. въ разведенныхъ ктахъ и въ алкоголѣ. По вкусу онъ горче 2-го алкалоида хинныхъ корокъ—цинхонина. Внутрь $^{1}/_{2}$—4 gr.

Chininum arsenicosum. Мышьяковисто-кислый хининъ. Отъ $^{1}/_{20}$—$^{1}/_{5}$ gr. въ водномъ растворѣ противъ лихорадокъ. Дорогъ. ѣйствіе невѣрно.

Chininum aceticum, citricum, hydrocyanicum, hydrojodicum, lacticum, nitricum, phosphoricum, muriaticum, tannicum и tartaricum суть по большей части негодные препараты.

Chininum citricum cum ferro очень дорогъ и потому лучше замѣнять его препаратами хинина и желѣза отдѣльно.

Chininum sulphuricum basicum. Основный сѣрно-кислый хининъ. (Грубо истолченную царскую хину вываривають in aqua acidula (вода, слегка подкисленная сѣрной ктой), затѣмъ прибавляютъ къ отвару мелко истолченной гашенной извести, пока онъ не потемнѣетъ и не станетъ явственео щелочнымъ; осадокъ сушатъ, толкутъ и обработываютъ spir. rectificatis., профильтрованную ждсть слегка выпариваютъ, насыщаютъ сѣрной ктой и даютъ кристаллизоваться; полученные кристаллы растворяютъ въ водѣ, очищаютъ carb. animâli и снова оставляютъ кристаллизоваться). Мелкія нитевидныя иглы безъ запаха, съ сильно, но чисто горькимъ вкусомъ. Раств. въ водѣ, если прибавить нѣсколько кпл. какой-либо кты (при чемъ всегда образуется соотвѣтствующій препаратъ). Внутрь какъ тоническое нѣсколько разъ въ день; *противъ перемежающейся лихорадки*, перемежающихся невральгій, ревматизма 2—20 gr. въ день (за 1 или за 2 часа до приступа лихорадки пріемы прекращаются, за то за 3 или за 4 часа дается двойной пріемъ). Подкожное употребленіе дѣйствуетъ вѣрнѣе и требуетъ менѣе вещества (отъ 2 до 3 гр.). Въ порошкахъ, пилюляхъ и водныхъ растворахъ.

Chininum valerianicum. Валерьяновокислый хининъ. Внутрь въ порошк. Весьма дѣйствительный препаратъ противъ перемежающихся невральгій у истеричныхъ женщинъ.

Chinoidinum. Остатокъ отъ приготовленія хинина, и потому ненадежень; сухая, блестящебурая, горькая масса, легко раств. въ алкоголѣ и разведенныхъ ктахъ. Внутрь 5—30 gr. въ порошкахъ, пилюляхъ и растворахъ, подобно хинину.

Cinchoninum. Cinchonium, Алкалоидъ хинныхъ корокъ. (Доб.,

осаждая какую-либо соль цинхонина амміакомъ). Тонкія, бѣлыя, блестящія иглы горькаго вкуса, трудно раств. въ водѣ и эѳирѣ, въ алкоголѣ же легко. Какъ это срво, такъ и cinchoninum sulphuricum часто употребляются вмѣсто хинина потому что дешевле.

Cocculi indici. Кукельванъ, рыбья ягода (отъ menispermum cocculus), отъ 3 до 4''' величины, морщинисты, бураго, а внутри болѣе свѣтлаго цвѣта, очень горькаго вкуса. Вызываютъ: opisthotonus и tetanus, сродны со стрихниномъ. Такъ какъ кукельванъ мѣшаетъ прокисанію, то его нерѣдко подмѣшиваютъ къ пиву.

Codeinum Алколоидъ опія. см. стр. 189.

Coffeinum purum. Theinum (въ чайн. листьяхъ), **theobrominum** (въ бобахъ какао), guaraninum (сѣмена paulliniae sorbilis). Блестящіе, какъ шелкъ, красивые мелкіе кристалы, очень трудно раств. Это срво и

Coffeinum citricum употр. при ідіопатической мигрени каждые 2 часа по 1/2—1 gr. въ порошкахъ, пастиллахъ (съ сахаромъ) и сиропѣ. Въ бѣдной практикѣ coff. citricum можетъ быть замѣненъ прибавленіемъ лимоннаго сока къ настою изъ зеленыхъ кофейныхъ бобовъ.

Colchieinum. См. стр. 73

Coelodium (Растворъ гремучей ваты въ эѳирѣ). Густая, безцвѣтная ждсть съ запахомъ эѳира, покрываетъ кожу тонкимъ, какъ бы роговымъ слоемъ. Употребленіе его для склеиванія и для перевязокъ достаточно извѣстно.

Colocynthis. см. стр. 89.

Coniinum, См. стр. 82.

Cortex adstringens brasilliensis (отъ acacia jurema). Свернутые сѣрые, а внутри желтовато-бѣлые куски. Содержитъ 28% дубильнаго вщва. Внутрь и снаружи (для впрыскиваній), особенно при кровотеченіяхъ и катаррахъ половыхъ органовъ.

Cortex angusturae (verae). Кора ангустуры (отъ bonplandia trifoliata, rutaceae въ Гвіанѣ). Какъ stomachicum 10—30 gr. нѣсколько разъ въ день въ отварѣ.

Cortex bebeeru См. bebeerin.

Cortex cascarillae. Кора каскариллы. (Отъ croton eluteria, euphorblaceae, кустарникъ въ Америкѣ). Пріятнаго пряннаго вкуса и запаха. Внутрь какъ stomachicum въ отварѣ.

Cortex chinae, Изъ рода cinchona, rubiaceae. Кустарникъ или дерево въ Южной Америкѣ.

Изъ двадцати слишкомъ видовъ хинной корки главные:

Cortex chinae fuscae s. cortex peruvianus. и cortex chinae regiae или calisayae.	**Алкалоиды: хининъ, цинхонинъ, хинидинъ, хіоотинъ и арицинъ.** Кислоты: хинодубильная, хиновая и хиноватая и красящее вещество (красное).

China fusca содержитъ болѣе цинхонина и менѣе хинина, чѣмъ china regia. Внутрь при перемежающейся лихорадкѣ въ періодѣ апирексіи, въ отварѣ и какъ tonicum для выздоравливающихъ.

Cortex malicornii s. granatorum См. стр. 199.

Cortex salicis. см. стр. 216.

Cortex rhamni frangulae. См. стр. 206.

Cortex simarubae. Завязная кора. Отваръ при эпидическомъ поносѣ,

Cortex winteranus. s. magellanicus отъ drimys winteri. Слабое ароматическое.

Cortex geoffreae surinamensis. Слабительное. Внутрь въ видѣ декокта и снаружи въ клистирахъ.

Cortex mezerei. См. ст. 94.

Cortex viridis nucum juglandis. См. стр. 132.

Cortex radicis granatorum (Отъ punica granatum). Кора гранатоваго корня. (Дубильная кта, пуницилъ и маннитъ). До сихъ поръ еще лучшее противуглистное срво. Собственно лѣченію предпосылаютъ обыкновенно нѣкоторыя подготовляющія срва, чтобы привести taeniam, такъ сказать, въ болѣзненное состояніе. Наканунѣ вечеромъ больной ѣстъ селедку, утромъ, въ день лѣченія, пьетъ на тощій желудокъ чашку чернаго кофе, сильно подслащеннаго, и затѣмъ уже приступаетъ къ самому лѣченію.

Cubebae. Piper caudatum. Кубебы. (Piper cubeba, piperaceae, на Явѣ). Буро-черные; морщинистые плоды, нѣсколько болѣе обыкновеннаго перца, на твердыхъ стержняхъ, съ пепріятнымъ остро-перечнымъ и въ тоже время камфороподобнымъ вкусомъ (Содержатъ: кубебинъ, кубебовое масло, смолу, воскъ, поваренную соль). Внутрь въ порошкахъ, микстурахъ и пилюляхъ. Сильно слабитъ; чтобы помѣшать такому дѣйствію, прибавляютъ опій. Главное употребленіе противъ перелоя.

D.

Daturin. Алколоидъ daturae stramonii—дурмана. Бѣзцвѣтные блестящіе кристаллы, безъ запаха съ табачнымъ горьковатымъ

вкусомъ. Planta употребляетъ его подобно атропину. Grafe употребл. его для расширенія зрачковъ тамъ, гдѣ атропинъ почему-либо не переносится. Очень дорогъ.

Decoctum chinae clarificatum. Какъ укрѣпляющее срво, каждый 1 часъ или 2 по стол. ложкѣ.

Delphininum. См. стр. 98.

Dextrin. Крахмальная камедь. (добывается обработываніемъ крахмала сѣрною кислотою). Камедевидная клейкая масса. Главное употребленіе вмѣсто клейстира для постоянныхъ повязокъ при переломахъ.

Digitalinum. См. стр. 105.

E.

Elaterinum. Алкалоидъ momordicae elateriae—дерябки. Мелкіе, безцвѣтные, очень горькія кристаллы. Легко раств. въ алкоголѣ. Внутрь, какъ сильное проносное отъ $^1/_{20}$—$^1/_{16}$ gr. 2—3 раза въ день въ порошкахъ, пилюляхъ или алкогольномъ растворѣ.

Electuarium lenitivum s. el. sennae. Слабительная кашка. (Pulp. tamarind. syr. simpl. tart. dep., fol. sennae pulv.). Внутрь и всего лучше безъ всякихъ добавленій по чайной ложкѣ до желаннаго дѣйствія.

Electuarium theriaca. Теріакъ. (Opii., angelicae, serpentariae. valerianae min., scillae, myrrh., ferri sulph, съ vini malace. и mell despum.). Чернаго цвѣта, съ запахомъ коровника. Снаружи противъ невралгіи. Нынѣ не употр.

Elixir ad longam vitam. Жизненный элексиръ. (Aloe, bolet. laricis, rhei rad. zedoariae, gentianae, galangae, thericae, croci, sacchari albis. обработываются spiriti vini gall.). Темно-коричневая ждсть. Любимое stomachicum, особенно со стороны тайныхъ поклонниковъ алкоголя.

Elixir paregoricum. См. стр. 185.

Elixir e succo glycirrhizae s. Elixir regis Daniae. См. стр. 119.

Emplastrum adhaesivum. Клейкій пластырь (ol. olivar. [36 чч., lithargyri 22 чч., colophon. 24 чч. terebenth comm. 2 чч). Брать его слѣдуетъ смоченными пальцами, чтобы не приклеился.

Eplasrum aromaticum s. stomachicum s. de tacamahaca. Бѣловатаго цвѣта. Употребл. при недѣятельныхъ язхъ и какъ emplastrum stomachicum.

ва **Eplastrum belladonnae**. (Cer., colophon., ol. oliv, fol. belladon)

Emplastrum de cicuta. s. Conii См. стр. 82.

Emplastrum galbani crocatum. Буро-зеленаго цвѣта. Болеутоляющій, пластырь.

Emplastrum hyosciami. Пластырь изъ бѣлены. Дѣйствуетъ разбивающимъ и болѣ-утоляющимъ образомъ.

Emplastrum meliloti. Разбивающій или донниковый пластырь. (Воскъ, терпентинъ, трава и цвѣты донника).

Ergotinum. См. стр. 230.

Essentia belladonnae. (Succ. herb. belladon. recens. expr. обработывается равнымъ по вѣсу количествомъ spir. vini recti.). Коричневая ждсть, отъ 6 до 12 кпл. на пріемъ.

Essentia herbae cicutae (Tinct. conii). См. стр, 81.

Essentia herbae hyosciami. (Свѣже выжатый сокъ бѣлены смѣшиваютъ съ равнымъ количествомъ spir. vini rect.). и фильтруется). Коричневаго цвѣта. 5—20 кпл. нѣсколько разъ въ день, срво прекращающее кашель, употр. подобно другимъ наркотическимъ.

Essentia lactucae virosae (Succ. rec. expr. cum spir vini rect.) Коричневаго цвѣта. 10—30 кпл. противъ спазмотическихъ нейрозъ въ дыхательныхъ органахъ.

Euphorbium. Молочайная смола. (Высохшій на воздухѣ сокъ изъ euphorbia officinarum и canariensis, euphorbiaceae, въ Африкѣ). Легко растирающіеся желтоватые куски неправильной формы; при сгараніи пахнетъ подобно ладону; вкусъ сначала слабо-замѣтный, а потомъ жгучій. Растворимъ въ эѳирѣ, алкоголѣ и терпентинномъ маслѣ. Только снаружи для присыпокъ (съ магнезіей) или для мазей при недѣятельныхъ язвахъ.

Extractum absinthii. См. стр. 26.

Extractum aconiti. См. стр. 7.

Extractum aconlii siccu s. pulveratu. Внутрь отъ I—IV гр. въ порошкахъ или пилюляхъ.

Extractum aloës aquosum. Сгущеніе 1 части сабура съ 4 ч. воды). Буро желтаго цвѣта. Какъ drasticum I—IV гр. въ пилюляхъ. Снаружи въ клистирахъ (gr. jjj—v) и для перевязокъ.

Extractum belladonnae. См. стр. 38.

Extractum caincae spirituosum. изъ rad caincac. 15—30 gr. Мочегонное. Лучше вовсе не употреблять.

Extractum calami aromatici (касатика, лепешника). Темно-бураго цвѣта. Раств. он даетъ мутную ждсть. По v—xx гр. на пріемъ въ пилюляхъ (или водномъ растворѣ, мутномъ, какъ молоко, желтоватаго цвѣта). Излишенъ, равно какъ и

Extractum calendulae (ноготковъ) Темно-зеленаго цвѣта. Въ пилюляхъ и растворѣ, при раковых язвахъ.

Extractum cannabis indicae (индійской конопли). (Вываривають in spir. vini rectif. богатыя смолою верхушки cannabis, полученную ждсть выпаривають). По $^1/_2$— 5 гр. на пріемъ. Рекомендовали при душевныхъ болѣзняхъ и cholera asiatica по $^1/_4$—3 гр. въ пилюляхъ.

Extractum diacodion montani. Сиропъ изъ маковыхъ головокъ. (Cap. papav, siliquar. dulc, rad. liquir. парятся въ кипящей водѣ въ теченіи 18 часовъ, а потомъ доводятся до густоты сиропа. Буроватаго цвѣта; непрозраченъ. Дѣтямъ при мучительномъ кашлѣ по $^1/_2$ чайн. ложкѣ; взрослымъ по стол.

Extractum cardui benedicte. См. стр. 60.

Extractum cascarillae. Въ пилюл. и раств. Снаружи въ видѣ кашицы для прикладыванія къ деснамъ.

Extractum cicutae s. conii См. стр. 81.

Extractum colocynthidis. См. стр. 91.

Extractum corticum auratiorum. (Спиртная вытяжка изъ корокъ померанцевъ). Внутрь въ пил., микст. и растворахъ. Растворяясь, даетъ мутную ждсть.

Extractum cubebarum aethereum. Внутрь нѣсколько разъ въ день въ пил. и капсуляхъ. Употреб. подобно кубебамъ.

Extractum dulcamare (Добыв. выпариваніемъ горячаго настоя стебельковъ сладко горькаго паслена). Темнокоричневаго цвѣта. По II—X гр. въ пил. и раств. Противъ хроническихъ сыпей, подагры, хрон. катарра дыхательныхъ вѣтвей. Весьма употребит. масса для пил.

Extractum digitalis purpureae. (сокъ изъ свѣжихъ листьевъ и цвѣтущихъ вѣточекъ обработывается спиртомъ). По $^1/_2$—1—2 гр. на пріемъ нѣсколько разъ въ день.

Extractum filicis (папоротника) **aethereum**. Желто-бураго цвѣта. Противъ taenia X—XXX гр. въ пил. (пополамъ съ порошкомъ папоротника и въ капсюляхъ).

Extractum gentianæ. См. стр. 115.

Extractum graminis. См. стр. 250

Extractum gratiola. См. стр. 120.

Extractum helenii. Внутрь X—XXX гр. въ пилюляхъ.

Extractum hellebori nigri. (черной чемерицы). Внутрь I—V гр. въ пилюляхъ, противъ перемежающихся лихорадокъ.

Extractum herbae hiosciami См. стр. 127.

Extractum herbae Stramonii См. стр. 95.

Extractum lactucae virosae. Темнобураго цв. Внутрь $^1/_2$—10 гр. въ порош., пилюл. и растворахъ при судорожномъ кашлѣ, коклюшѣ и водянкѣ въ груди и сердечнаго мѣшка.

Extractum ligni quassiae. Внутрь v—xx гр. нѣсколько разъ въ день въ пилюляхъ и растворахъ, какъ горькое средство.

Extractum liquiritiae s. glycirrhizae (солодковаго корня). Чаще всѣхъ другихъ употреб. какъ масса для пилюль.

Extractum marrubii. См. стр. 154.

Extractum monesiae. Былъ рекомендуемъ во всевозможныхъ болѣзняхъ, но повсюду оказался безполезнымъ. Откуда онъ добыв. неизвѣстно. Быть можетъ его слѣдуетъ признать за слабое тоническое.

Extractum myrrhae. Внутрь отъ 5 до 20 гр. въ порошкахъ или пилюляхъ.

Extractum nicotianae aquosum. Его рекомендовали, какъ antispasmodicum, но надежды мало оправдались, по $^1/_2$—2 гр. въ пилюляхъ или растворахъ. Снаружи въ клистирахъ при hernia incarcerata, ileus, задержаніи мочи: въ мазяхъ при невралгіяхъ, въ помадахъ (для укрѣпленія волосъ—Dorvault).

Extractum nucum vomicarum aquosum. Бураго цв. По $^1/_8$—2 гр. на пріемъ.

Extractum nucum vomicarum spirituosum. Внутрь отъ $^1/_{16}$ до 1 гр. въ пилюл., раствор. и порош.

Extractum opii aquosum. См. стр. 184.

Extractum pulsatillae (сазончиковъ). Внутрь $^1/_2$ — 3 гр. въ порошк., пилюл. и растворахъ при катарактѣ.

Extractum rad. colombo. Темнобур. цв. Въ пил. и раствор. (aq. cinnam.) ii—x гр. При хронич. поносахъ.

Extractum rathaniae aquosum. Въ порош., пил. и микстурахъ, особенно при внутреннихъ кровотеченіяхъ. Снаружи для впрыскиваній при кровотеченіяхъ и катаррахъ мочеваго канала и влагалища. Таннинъ всегда заслуживаетъ преимущество.

Extractum rhei aquosum. См. стр. 209.

Evtractum rhei compositum. S. catholicum. См. стр. 209.

Extractum secalis cornuti. См. стр. 230.

Extractum seminum cinae aethereum. (Эѳирная вытяжка цитварнаго сѣмени выпаривается до густоты меда). Противуглистное v—xv гр., особенно противъ ascaris lumbricoides. Въ пилюл. (cum sem. cinae q. s.).

Extractum senegae. По v—x гр. по нѣскольку разъ въ день въ пилюл.; какъ составная масса для пилюль изъ отхаркивающихъ вщвъ.

Extractum taraxaci. См. стр. 142.

Extractum trifolii fibrini (трифоли, трилистника). Темно-бур. цв., весьма горьк. вкуса.

Extractum valerianae. См. стр. 256.

F

Flores arnicae. См. стр. 25.

Flores calendulae. См. стр. 52.

Flores chamomillae vulgaris et romanae. См. стр. 154.

Flores cinae s. santonici. См. **Semen cinae.**

Flores malvae arboreae. (розоваго проскурняка). (Отъ altheae s. alcea arborea, malvaceae). Въ видѣ водянаго или молочнаго отвара, особенно при катаррахъ полости рта и глотки. Домашнее срво.

Flores meliloti. (донника) (отъ melilotus offic.). Снаружи для смачиванія компрессовъ и для впрыскиванія при обильныхъ нагноеніяхъ.

Flores rhoeados. См. стр. 169.

Flores pyrethri. (отъ pyrethrum caucasicum—персидская ромашка). Всѣмъ извѣстное срво противъ насѣкомыхъ. Говорятъ, что оно уничтожаетъ также и плащицъ.

Flores sambuci. См. стр. 219.

Folia aurantiorum. будучи смѣшаны съ разными частями fol. melissae citratae и herb, menth. piper., даютъ сборъ охотно употребляемый вмѣсто чая при болѣзненныхъ мѣсячныхъ и брюшныхъ страданіяхъ истеричныхъ женщинъ.

Folia bucco s. diosmae crenatae. (Rutaceae, кустарникъ на Мысѣ Доброй Надежды). Запахъ ароматическій, вкусомъ похожъ на мяту. Мочегонное. Употребляется при хроническихъ катаррахъ пузыря и мочеваго канала, при хроническихъ водянкахъ.

Folia farfarae. См. стр. 251

Folia fraxini (ясени—Fratinus excelsior). Противъ подагры, ревматизма и перемежающейся лихорадки.

Folia huaco. (Отъ mikania huaco, lianeae, въ Мексикѣ, Венецуеллѣ и Гаваннѣ). Совѣтуютъ употреблять отваръ по чашкѣ, каждые $^1/_2$ часа при желтой лихорадкѣ, холерѣ, водобоязни укушеніи змѣей.

Folia juglandis. См. стр. 132.

Folia lauro cerasi. (Отъ prunus lauro cerasus). Лавровишневые листья. Служатъ для приготовленія лавровишневой воды.

Folia rhododendri chrysanti. См. стр. 210.

Folia sennae. Александрійскій листъ (отъ cassia lenitiva, caesalpineae, въ Аравіи, Верхнемъ Египтѣ, Нубіи, Абиссиніи). Главныя составныя чч.: катартинъ (желтовато-краснаго цвѣта, отвратительнаго вкуса) и смола. Какъ слабит., въ отварѣ съ чаемъ, кофе или съ инбиремъ, анисомъ, лимоннымъ сокомъ, acid. tart. (Brandeis употреб. ихъ съ хорошимъ успѣхомъ противъ всевозможныхъ брюшныхъ страданій, по слѣдующей формулѣ: fol. sennae обливаются холодной водой и оставляются въ закрытомъ сосудѣ 12 часовъ; получающуюся при этомъ коричневую жидкость варятъ съ кофе). Смѣсь эту пріятно принимать, и потому ее можно бы употреблять чаще, чѣмъ это дѣлается до сихъ поръ.

Folia uvae ursi. См. стр. 23.

Fructus capsici annui. Испанскій или стручковый перецъ (отъ capsicum annuum. Solaneæ, въ южной Америкѣ и въ западной Индіи). Кеглевидные, блестящекрасные, кожистые стручки съ 2 — 3 гнѣздами и множествомъ бѣловатыхъ сѣмянъ. Запахъ ихъ вызываетъ чиханье, вкусъ жгучеострый. (Капсицинъ—густая жидкость). Теперь употребл. лишь снаружи, въ полосканіяхъ при angina gangraenosa.

Fructus immaturi aurantiorum. Круглые горькіе плоды, величиною отъ горошины до вишни. Подобно cort. aurant. при разныхъ диспептическихъ состояніяхъ.

Fructus tamarindorum. Тамаринды (отъ tamarindus indica, cæsalpineæ). Слабитъ. См. впрочемъ pulpa tamarindorum.

Furfur s. farina amygdalarum. Миндальная шелуха (остатки отъ выжиманія миндалей при добываніи изъ нихъ жирнаго масла). Только для обмываній.

G.

Galbanum s. gummi galbanum. (Отъ galbanum offic., umbelliferae, въ Сиріи, Аравіи и Персіи). Буроватожелтые куски неправильной формы, горькаго вкуса и бальзамическаго запаха. Какъ emmenagogum и antispasmodicum (при истерическихъ страданіяхъ) II—XX гр. въ пилюд. или эмульсіяхъ.

Gallæ turcicæ. Чернильные орѣшки (кругловатые, бугристые, сѣротемносиняго цвѣта наросты, образующіеся на корѣ quercus infectoria отъ уколовъ насѣкомаго cynips gallae tinctoriae, кладущаго туда свои яйца; наросты эти бываютъ отъ горошины до виш-

ни величиною). Главн. составн. ч. дубильная кта. Внутрь, какъ tannicum, особенно при отравленіяхъ ѣдкими веществами, въ отварѣ. Снаружи ихъ употреб. нѣкоторые, какъ specificum противъ геморроидальныхъ узловъ, въ формѣ мази. Дѣйствіе ихъ подобно дѣйствію другихъ tannica, т. е. вяжущее.

Glandes quercus tostæ. См. стр. 201.

Gummi arabicum s. mimosæ. s. acaciæ. (Отъ разныхъ видовъ Acacia, добывается изъ надрѣзовъ коры). Въ водяномъ растворѣ аравійской камеди остаются взвѣшенными частицы масла и потому она употребляется для приготовленія эмульсій, щавелевокислыхъ солей, сильныхъ ктъ и спиртныхъ растворовъ потому, что въ gummi arab. довольно много яблочнокислой извести. Внутрь въ растворахъ — драгоцѣнное срво въ тѣхъ случаяхъ, когда больному непремѣнно хочется имѣть какое либо лѣкарство. Снаружи для присыпокъ (чтобы остановить кровь послѣ піявокъ), клистировъ и впрыскиваній.

Gummi tragacanthae. Трагакантовая камедь. (Засохшій сокъ изъ коры astragalus verus [gummiferus], кустарникъ, leguninosae, въ Малой Азіи и Персіи). Бѣложелтоватыя, тонкія, прозрачныя пластинки. Для составленія пилюль употреб. подобно gummi arab.

Gummi guttæ. Gutti. Гуммигутъ. (Отъ garciana, guttiferae, въ восточной Индіи). Красновато-желтые ломкіе куски, съ раковиднымъ изломомъ и острымъ вкусомъ. Какъ проносное $^{1}/_{4}$—4 гр. въ пилюляхъ (cum natro carb.), особенно при противуглистномъ лѣченіи.

H.

Herba et summitates absinthii. См. стр. 26.

Herba aconiti. См. стр. 5.

Herba althea См. стр. 16.

Herba calendulae. См. **Flores calendulae.**

Herba belladonae. См. стр. 34.

Herba centaureae minoris. См. стр. 108 (отъ erythraea centaurium=золототысячникъ, gentinae). Amarum. Внутрь въ отварѣ и въ видѣ свѣжаго сока. Kämpf'овы клистиры противъ упорнаго запора съ гиппохондріей (гистеріей) состоятъ изъ: herbae cent, min., rad, tarax., rad. saponar., rad. gramin, $^{1}/_{8}$ этой смѣси облить стаканомъ воды выкипятить до половины и потомъ сдѣлать клистиръ.

Herba conii maculati s. cicutae terrestris. См. стр. 78.

Herba digitatis purpurea. См. стр. 99.

Herba hyósciami. См. стр. 124.

Herba lactucae virosae. См. стр. 137.

Herba ledi palustris. См. стр. 141.

Herba lobeliae inflatae (lobeliaceae, въ Сѣв. Америкѣ). Употреб. преимущественно какъ expectorans (безъ всякаго результата) при asthma и пр., въ настоѣ.

Herba meliloti употреб. подобно flores meliloti.

Herba menthae piperitae et crispae. См. стр. 156.

Herba nicotianae. См. стр. 160.

Herba polygalae amarae. См. стр. 194..

Herba pulsatilae nigricantis. См. стр. 19.

Herba sabinae. См. стр. 134.

Herba salviae. См. стр. 218.

Herba sedi acris. s. sempervivi tectorum. См. стр. 231 и 232.

Herba serpilli (отъ Thymus serpyllum). См. стр. 247.

Herba et stipites spiraeae ulmariae. См. стр. 241.

Herba strammonii. (Отъ Datura strammonium). См. Стр. 95.

Herba taraxaci (отъ taraxacum offic.—одуванчикъ, synanthereae). Для приготовленія extr. taraxaci. Кромѣ того, какъ amarum въ отварѣ.

Herba trifolii fibrini (трифоль, gentiane). Въ смѣси съ другими свѣжевыжатыми соками (succi recenter expressi) употреб. прежде для весенняго лѣченія страдающихъ геммороемъ. Трифоль есть amarum и по своей удобоваримости не послѣднее между другими горькими средствами. Его нужно прописывать съ herb. tarax., rad. gramin. и herb. card. bened.

Hydrastis canadensis. Въ новѣйшее время Garth Wilkinson рекомендуетъ обмываніе и внутреннее употребленіе настоя этой твы, какъ лучшее срво при оспѣ не только для больнаго, но и для предохраненія другихъ лицъ отъ заразы. Наблюденія Wilkinson'а еще ни кѣмъ не провѣрены.

Hyoscyaminum. См. стр. 124.

I

Indicum. Indigo. Голубая краска изъ Indigofera tinctoria (leguminossae, въ Восточной и Западной Индіи, въ Мексикѣ). Въ большихъ пріемахъ индиго дѣйствуетъ, какъ рвотное (Sobernheim называетъ его растительной мѣдью). Его употребляютъ въ кашкѣ (v=xv гр.) съ медомъ противъ падучей болѣзни, пляски св. Витта, истеріи и пр.

Infusum sennae compositum s. inf. laxativum viennense. Вѣнское питье (обливаютъ fol. sennae aq. fervidae и прибавляютъ mannae). Бурокрасная ждсть, отвратительнаго сладкаго вкуса. Извѣстное легкое laxans. Дѣтямъ чайн., а взрослымъ стол. ложками.

K

Kino. Gummi kino. (Высохшій на воздухѣ сокъ изъ коры pterocarpus senegalensis, изъ семейства papilionceae. Твердые темнорубиновые куски, раств. въ водѣ и въ алкоголѣ. Главн. состав. чч.: дубильная кта и красное цвѣтное вщво. Дѣйствіе, а слѣдовательно и употребленіе сходны съ танниномъ. Внутрь отъ 5—20 гр. нѣсколько разъ въ день въ отварѣ, растворахѣ, порошкахъ или пилюляхъ. Дѣлаетъ слюну красною. Ради краснаго цвѣта часто входитъ въ составъ зубныхъ кашекъ и порошковъ, а также въ смѣси для присыпокъ.

Kusso, Kosso s. flores brayerae anthelminthicae (rossaceae, дерево въ Абиссиніи, гдѣ глистогонныя свойства его листьевъ извѣстны уже болѣе 200 лѣтъ). Въ Европу, его въ первые привезъ Bruce а Brayer въ 1823 г. получилъ его цвѣты, причемъ опредѣленіемъ ихъ мы обязаны Kunth'у. Въ продажѣ встрѣчаются мужскіе и женскіе (красное куссо) цвѣтки. Они имѣютъ особый запахъ и острый, противный вкусъ. По Martius'у и Küchenmeister'у, дѣйствующимъ вщвомъ служитъ содержащаяся въ нихъ благовонная смола. Нужныя для дѣйствія большіе пріемы часто вызываютъ желудочно-кишечное воспаленіе. Taenia въ большинствѣ случаевъ выходитъ кусками, голова же нерѣдко остается. Всего лучше давать kosso слѣдующимъ образомъ: kosso дѣлятъ на 2 чч., каждую изъ нихъ распускаютъ въ лимонадѣ и выпиваютъ обѣ порціи въ теченіи часа, предватирельно взбалтывая ихъ. Если появляется тошнота, то принимаютъ лимонный сокъ, мятныя лепешечки и пр. Если черезъ три часа послѣ пріема больнаго все еще не прослабило, то ему даютъ ol ricini.

L

Lactucarium. См. стр. 135 и 137.

Lactucarium gallicum. Tridax. См. стр. 137.

Laminaria digitata (водоросль изъ семейства fucaceae). — сильно разбухаетъ и потому употребляется для расширенія свищевыхъ ходовъ, маточнаго рыльца.

Lichen islandicus. См. стр. 63.

Lignum campechianum. Синее дерево (отъ haematoxylon campechianum) содержитъ дубильное и красное цвѣтное (гематоксилинъ) вщва.

Lignum fernambuci s. brasiliense (отъ caesalpinia echinata). Содержитъ цвѣтное и дубильное вщва и слѣды эѳирнаго масла.

Lignum guaiaci (отъ guajacum offic., rutaceae, въ Западной Индіи). Пышные синонимы остались лишь одни—памятниками тѣхъ надеждъ, которые питали по поводу этого дерева въ XVI столѣтіи бѣдныя сифилитики. Впрочемъ еще и теперь иные даютъ его въ отварѣ при золотушныхъ и сифилитическихъ (подобно sassapar. и нерѣдко вмѣстѣ съ нею) страданіяхъ кожи, ломотѣ и ревматизмѣ.

Lignum quassiae (отъ quassia amara, simarubeae). Употреб., какъ и cort. quassiae, какъ stomachicum.

Lignum sassafras (отъ laurus Sasafras, laurineae, дерево въ Сѣв. Америкѣ). Въ настоѣ употреб.. какъ потогонное и мочегонное, подобно sassapar. или вмѣстѣ съ нею (species lignorum) противъ ломоты, ревматизма, золотухи и хронич. сыпей.

Lupulinum. См. стр. 124. (Высушенная смола изъ цвѣтковъ humulus lupulus—хмѣль, urticeae). Буроватожелтая горькая масса, почти вовсе нераств. въ водѣ, въ алкоголѣ же легко. Внутрь отъ 5 до 10 гр. на пр. въ порошкахъ, пилюляхъ (съ extr. tarax.) и алкогольномъ растворѣ, какъ narcoticum и antiphrodisiacum, при болезненно усиленной раздражительности половыхъ органовъ, chorda venerea, satiriasis. Снаружи въ мазяхъ.

Licopodium. См. **Semen licopodii.**

M

Maltum hordei. Ячменный солодъ (содержитъ крахмалъ, декстринъ, сахаръ, клеверъ). Внутрь въ отварахъ, какъ питательное и успокоительное срво, при истощающихъ болѣзняхъ. Мальцъ-экстрактъ Гоффа: дрянное и крайне дорогое пиво съ безполезной примѣсью нѣкоторыхъ травъ.

Manna. См. стр. 112.

Mastiche. Mastix. (Отъ pistacia lentiscus, въ Греціи). Желтоватобѣлыя зерна. Жуютъ при дурномъ запахѣ изо рта, алкогольный же растворъ употреб. для перевязокъ.

Mel rosatum. Розовый медъ (1 ч. розовыхъ листьевъ обливаютъ 6 чч. aq. ferv., затѣмъ прибавляютъ 12 чч. mel. despumati (медъ, съ котораго снята пѣна) и доводятъ до густоты сиропа). Красноватаго цвѣта. Для вяжущихъ полосканій.

Morphium. Morphinum. См. стр. 185.

Morphium aceticum. См. стр. 188.

Morphium muriaticum s. hydrochloratum. Соляноклый морфій, употреб. и добыв. подобно предъидущему; раств. въ водѣ и алкоголѣ, безъ цвѣта и безъ запаха.

Morphium sulphuricum. См. стр. 188.

Mucilago salep (pulv. rad. salep. растираютъ въ aq. fervid., затѣмъ прибавляютъ еще aq. fervidae и взбалтываютъ). При поносахъ у дѣтей съ 1—3 кил. tinct. opii. по чайной ложкѣ.

Mucilago seminum cydoniae. См. стр. 92.

Myrrha. (Сгущенный сокъ изъ balsamodendron myrrha, terebinthaceae, дерево въ Аравіи). Кругловатые куски отъ свѣтложелтаго до красноватобураго цвѣта съ ароматическимъ запахомъ и горькимъ ароматическимъ вкусомъ. Внутрь, особенно при хронич. катаррѣ дыхател. вѣтвей (и при бѣляхъ) по 5—20 гр. въ порошкахъ (съ сахаромъ), пилюляхъ и микстурахъ (взбалтывать передъ пріемомъ). Снаружи для зубныхъ порошковъ, присыпокъ (съ углемъ, квасцами и пр.), полосканій.

N

Narceinum. См. стр. 189.

Narcotinum. Opian. См. стр. 189.

Nicotinum. См. стр. 161.

Nuces moschatœ отъ myristica moschata, на Молукскихъ островахъ. Болѣе не употребляется.

Nux vomica. Рвотный орѣхъ (отъ strychnos vux vomica, apocyneae, на Цейлонѣ). Главн. составн. чч.: бруцинъ и стрихнинъ. Употреб. противъ кардіальгіи, хронич. катарра желудка, паралича мочеваго пузыря, параличей двигающихъ нервовъ, параличей отъ отравленія (свинцомъ), послѣ тенотоміи, (если антагонисты сократившихся мышцъ не дѣйствуютъ), наконецъ при amblyopia и amaurosis. Отъ $^1/_6$—2 гр. въ порошкѣ. Лучше употреблять препараты.

O

Oleum absinthi aethereum. См. стр. 26. Зеленоватаго цвѣта. Внутрь по 2—4 капли на пріемъ.

Oleum amygdalarum amararum æthereum. Негусто, безцвѣтно, жгуче-остраго вкуса. Принимая на воздухѣ 2 пая O, пе-

реходитъ въ росноладанную кислоту. Обыкновенно къ нему бываетъ примѣшана синильная кислота (отъ 3—14%) и потому его лучше не употреблять вовсе.

Oleum amygdalarum dulcium. Внутрь только для приготовленія эмульсій, а снаружи для покрыванія ссадинъ.

Oleum anisi. См. стр. 22.

Oleum cadinum s. juniperi empyreumaticum. (отъ juniperus cadina). По плотности и виду похоже на деготь, пахнетъ можжевельникомъ. Lassen и Sully совѣтуютъ втирать (съ 2 чч. жира) по 2 раза въ день при чешуйчатыхъ и бугорковыхъ страданіяхъ кожи (psoriasis, lupus, eczema на лицѣ). A Leiblinger употреб. посредствомъ пульверизатора 2—4 кпл. на пріемъ при эмфиземѣ.

Oleum cajeputi rectificatum (отъ melaleuca cajeputi, mirtaceae, на Целебесѣ). Жидко, безцвѣтно съ ароматич. запахомъ и жгучимъ вкусомъ. Снаружи и внутрь при разныхъ нервныхъ страданіяхъ, въ особенности хвалится Vogt'омъ, какъ ушное срво (съ ol. camph. по кпл. на ватѣ въ ухо). Küchenmeister употреб. его какъ anthelminticum. Хорошее срво противъ phthirius inguinalis.

Oleum calami, См. стр. 9.

Oleum camphoratum. (ol. amygd. dulc 8 чч. camph. 1 ч.). Снаружи для помазыванія меркуріяльныхъ язвъ во рту и мѣстъ, пораженныхъ рожею.

Oleum cannabis. См. стр. 55.

Oleum caryphyollorum. Гвоздичное масло, любимое народное срво противъ зубной боли.

Oleum cassiæ cinnamomi. Желтоватобураго цвѣта съ сильно острымъ вкусомъ. Внутрь въ формѣ elaeossacch. отъ $^1/_2$—2 кпл.

Oleum chamomilae aethereum s. purum. Чистое ромашковое эѳирное масло. Густовато, синяго цвѣта.

Oleum citri s. de cedro (отъ citrus medica). Лимонное масло. Внутрь, какъ приправа.

Oleum aethereum coriandri (отъ coriandrum sativum). 1—3 кпл. внутрь.

Oleum cocos (отъ cocos nucifera). Бѣлаго цв., легко застываетъ. Идетъ на приготовленіе кольдкрема (противъ трещинъ кожи).

Oleum corticum aurantiorum и **oleum aurantii florum.** Употребляются какъ исправляющіе пищеваренія.

Oleum crotonis s. tiglii. (Жирное масло изъ сѣмянъ croton tiglium, euphorbiaceae, въ Восточ. Индіи). Желтобурая, густая, сильно раздражающая кожу и раств. въ алкоголѣ ждсть съ остро-

жгучимъ вкусомъ. Въ алкогольномъ или жирно-масляномъ растворѣ (2—4 чч.) противъ хроническаго катарра дыхательныхъ вѣтвей, а также, какъ сильное проносное, при хроническомъ отравленіи свинцомъ, заворотѣ кишекъ, водянкѣ, ischias и пр. Снаружи, какъ сильно отвлекающее срво, но тоже и какъ слабительное (втираютъ въ животъ, если больной не можетъ глотать).

Oleum cubebarum aethereum. Жидко, прозрачно какъ вода, пахнетъ камфорой. Дѣйствуетъ плохо. Пріемъ 5—15 капель. Снаружи для разрушенія наростовъ на соединительной оболочкѣ глаза. (съ 2 чч. ol. amygdal.).

Oleum galbani aethereum. Даютъ, какъ противусудорожное средство.

Oleum gaultheriae (отъ gaultheria procumbens). Блѣдножелтоватое эѳирное масло. Слыветъ за сильное diureticum и emmenagogum. Важно лишь для косметическихъ приготовлгній разнаго рода.

Oleum hyosiami coctum. См. стр. 127.

Ol um lini. См. стр. 148.

Oleum macidis s. nucistæ. Масло мускатныхъ цвѣтовъ. По каплямъ на сахарѣ, stomachicum. (Kraus давалъ его въ растворѣ in spir. aeth. для раствореній желчныхъ камней).

Oleum menthae. См. стр. 157.

Oleum olivarum provinciale. Прованское масло (отъ olea europea). Для приготовленія эмульсій, мазей и пластырей. Въ формѣ mixtura oleosa посредствомъ пульверизатора при сухомъ кашлѣ и коклюшѣ. Въ чистомъ же видѣ только при отравленіяхъ, какъ сподручное срво.

Oleum papaveris. См. стр. 167.

Oleum pini pumilionis (чорной сосны). Lewin совѣтуетъ курить въ небольшой трубкѣ (отъ 3—5 кпл. въ день) при хроническомъ катаррѣ.

Oleum ricini s. palmae christi s. castoris. Касторовое или клещевинное масло (изъ сѣмянъ ricinus communis, euphorbiaceae). Жирное масло, раств. въ эѳирѣ и безводномъ алкоголѣ. Легкое слабительное, 1—3 чайн., а взрослымъ 1—3 стол. ложки; всего лучше in aqua ment. pip. Снаружи для клистировъ (1—4 стол. ложки ad clysma) и смазыванія волосъ (содѣйствуетъ будтобы ихъ росту).

Oleum rosmarini s. anthos. См. стр. 212.

Oleum rusci s. betulae. empyreumaticum. Березовый деготь—чистый препаратъ, подъ именемъ же pix liquida изъ аптекъ отпускаютъ обыкновенный деготь. Съ рѣзкимъ запахомъ, употреб. подобно дегтю при болѣзняхъ кожи (psoriasis).

Oleum sabinae. См. стр. 135.

Oleum sinapis. Ст. стр. 136.

Oleum valerianae aethereum. См. стр. 256.

Olibanum. (Отъ Boswellia serrata). Только для ароматическихъ куреній,

Opium. См. стр. 170.

Oxymel colchici. См. стр. 78.

Oxymel squillae (scilliticum). Уксусо-медъ съ рястомъ (сгущаютъ до густоты сиропа 1 ч. acet. stillae и 2 чч. mel. despum). Бураго цвѣта, горько-сладковатаго вкуса. Дѣтямъ, какъ ecspetorans и diureticum (20 — 30 гр. или какъ emeticum (по чайной ложкѣ); прибавляютъ также къ мочегоннымъ, отхаркивающимъ и противоглистнымъ средствамъ. Снаружи для полосканій.

P.

Pululae aloëticae (Sapon jalap., extr. aloes, spiriti vini rectitic. По 2—5 штукъ, какъ слабительное.

Pilulae jalapae s. purgantes. (Sapon. jalap. 3 чч. rad. jalap 1 ч.) Слабительное.

Pilulae odontalgicae. Пилюли противъ зубной боли (ext. beladon., extr. hyosc., opii., ol caryophyll, rad. pyrethri pulv. Въ пустой зубъ по пилюлѣ.

Piper nigrum. Черный перецъ (а безъ околоплодника: piper album). Въ настоѣ изъ водки противъ поноса, перемежающейся лихорадки, хронич. перелоя. Извѣстное народное срво.

Pix liquida. Деготь. Хорошее срво противъ сыпей, не сопровождающихся воспаленіемъ, особенно чесотки. Любимое народное срво.

Pulpa cassiae. Мякоть kbacciu. (Толкутъ cassia fistula, вывариваютъ въ горячей водѣ, выпариваютъ и прибавляютъ $^1/_6$ ч. сахара). Прибавляютъ къ слабительнымъ микстурамъ и кашкамъ по чайн. или столовой ложкѣ.

Pulvis Doweri sive ipecacuanhæ opiatus. См. стр. 184.

Pulvis gummosus. (gummi arabici, tragacanth., sacch. albi rad. liquir). По дессертной ложкѣ. Противъ кашля, а больнымъ, гоняющимся за лѣкарствами, противъ всѣхъ болѣзней. Какъ constituens для порошковъ.

Pulvis liquiritiae s. glycyrrhizae compositus s. pectoralis. Kurell'овъ грудной порошокъ (sem. anisi, sulphuris sublim. loti rad. liquir fol sennae sacch. albis.). По дессертной ложкѣ. Прекрасное слабительное для страдающихъ геморроемъ.

Puvis Marchionis. (содержитъ піоновый корень lapids. cancr. cornu cervi rasp. и пр.). Прежде употреб. при dentitio difficilis 2—3 раза въ дѐнь по $^1/_2$ дессертной ложкѣ.

R

Radix alcanae. (Отъ anchusa tinctoria). См. Стр. 19.

Radix allii sativi (чеснокъ). Помогаетъ пищеваренію и потому противъ хроническаго катарра желудка, противъ скорбута у дѣтей, противъ глистъ. Свѣжій сокъ.

Radix althaeæ. См. стр. 14.

Radix angelicæ. См. Стр. 21.

Radix arnicæ. См. стр. 26.

Radix artemisiæ (отъ Artemisia vulgaris). См. стр. 27.

Radix s. turiones asparagi. См. стр. 31.

Radix belladonnæ. См. стр. 34.

Radix bryoniæ. См. стр. 51.

Radix caïncæ s. cahincae (отъ caïnca racemosa, rubiaceæ, кустарникъ въ Бразизіи). Многовѣтвистые корни, въ палецъ толщиною, съ желтобурой кожицой зеленою корою и бѣловатой древесиной. Свѣжій корень пахнетъ какъ кофе; вкусъ остро-непріятный, Совершенно оставлены. Прежде употреб. подобно наперстной твѣ, а также какъ diureticum и drasticum.

Radix calami (отъ acorus calamus). См. стр. 8.

Radix et semen colchici. См. стр. 73.

Radix colombo (оть menispermum palmatum, дерево въ Восточ. Африкѣ). Куски отъ 1—3" въ діам. и отъ 1 до 3''' въ толщину. Кожица буроватая, древесина лучистая. Очень горькаго вкуса, отъ іода становится темносинимъ. Главн. состав. чч.: крахмалъ и горькое вщво. Противъ хронич. поносовъ, по 10—30 гр. въ отварѣ.

Radix consolidæ majoris s. symphyti (отъ symphytum off.). См. стр. 242.

Radix enulæ s. helenii (отъ Inula Helenium). См. стр. 129.

Radix filicis maris (отъ Aspidium filix mas.). См. стр. 32.

Radix gentianæ rubræ (отъ Gentiana lutea). См. стр. 115.

Radix graminis (отъ Triticum repens). См. стр. 250.

Radix hellebori albi. Бѣлая чемерица (отъ veratrum album, melanthaceæ). Слабаго запаха, горько-остраго вкуса. Состав. чч.: вератринъ въ соединеніи съ галлусовой ктой, элаинъ, стеаринъ, желтое цвѣтное вщво. крахмалъ, камедь, летучая жирная кта, соли. Теперь только снаружи, какъ срво, возбуждающее чиханье $^1/_2$—2 гр. съ какимъ нибудь нѣжнымъ порошкомъ), и какъ мазь противъ чесотки. Сначала натираются зеленымъ мыломъ, затѣмъ берутъ ванну

и лежатъ въ теченіи 12 часовъ въ шерстяныхъ одѣялахъ, потомъ каждые 8 часовъ втираютъ $^1/_3$ сказанной мази и въ заключеніе берутъ еще ванну).

Radix hellebori nigri. См. стр. 121,

Radix jalapæ (отъ ipomæa purga, convolvulaceæ, въ Мексикѣ). Желтосѣрые или бурые, легко превращающіеся въ порошокъ, тяжелые куски противнаго вкуса. Главн. состав. чч.: слабительная смола, крахмалъ, вытяжное вщво. Внутрь, какъ purgans, 5—30 гр. (дѣтямъ 2—8 гр.) въ порошкѣ съ elæosacch. fœniculi s. citri или просто съ 2—3 гр. каломеля, а также въ пилюл.

Radix ipecacuanhæ. Рвотный корень (отъ cephaëlis ipecacuanha, rubiaceæ, кустарникъ въ Бразиліи и Новой Гранадѣ). Узловатые куски отъ 3 до 4″ въ длину и отъ 1 до 3‴ въ толщину, снаружи сѣробурые, а внутри желтоватобѣлые, ѣдкогорькаго ароматическаго вкуса, непріятнаго запаха; въ порошкѣ возбуждаетъ кашель. Главн. составн. часть: эметинъ (6% въ корѣ). Внутрь какъ diaphoreticum, antispasmodicum и stypticum, $^1/_8$—1 гр., какъ тошнотное 1—3 гр., нѣсколько разъ въ день, и какъ рвотное, по 5—20 гр. каждыя 10 минутъ. Въ порошкахъ, пилюляхъ, настояхъ и взбалтываемыхъ микстурахъ.

Radix junci (жабика, ситника—отъ juncus effusus). Въ отварѣ народное срво противъ мочевыхъ камней.

Radix levistici s. ligustici. См. стр. 146.

Radix liquiritiæ. См. стр. 118.

Radix ononidis (отъ ononis spinosa—волча). Сладковато-остраго вкуса. Употребл. какъ expectorans.

Radix pæoniæ (отъ pæonia offic. — піонъ). Въ отварѣ и свѣже выжатый сокъ, какъ успокоивающее срво.

Radix pareiræ (отъ cissampelos pareira, menispermeæ, въ Мексикѣ и Зап. Индіи). Снаружи темнобураго, а внутри желто-сѣраго цвѣта, безъ запаха, сладковато-горькаго вкуса. Употреб. въ отварѣ какъ мочегонное, а также при каменной болѣзни, слизетеченіяхъ и хронич. воспаленіяхъ мочевыхъ органовъ.

Radix petasitidis (отъ Tussilago petasitis). См. стр. 251.

Radix petroselini (отъ Apium petroselinum). См. стр. 22.

Radix pimpinellæ. См. стр. 191.

Radix Rhei. s. rhabarbari. См. стр. 207.

Radix salep. (отъ породъ orchis). См. стр. 163.

Radix sassaparillæ s. sarsaparillæ (отъ smilax medica и offic., asparageæ, въ Мексикѣ и Новой Гранадѣ). Состав. чч.: царапающс., и горькое вытяжное вщво, параленнъ, смолы, крахмалъ, органич.

кты, бѣлокъ. Внутрь въ отварѣ, противъ застарѣлаго сифилиса и (какъ всегда водится) противъ ревматизма и ломоты.

Radix scillæ s. squillæ (отъ scilla maritima — морской лукъ, liliaceæ, въ Греціи, Сициліи, Испаніи). Въ формѣ груши, величиною съ кулакъ и болѣе, состоитъ изъ концентрическихъ мясистыхъ слоевъ. Состав. чч.: сциллитицинъ, щавелевокислая извѣсть, дубильная кта, камедь, эѳирное масло, сахаръ и пр. Будучи втираема снаружи, вызываетъ воспаленіе кожи. Будучи принимаема внутрь, она то побуждаетъ ко рвотѣ и усиливаетъ отдѣленіе слизи (expectorans), то дѣйствуетъ, какъ мочегонное. Rad. scillæ дается по $^1/_2$—IV гр. нѣсколько разъ въ день.

Radix senegæ (отъ polygala senega, polygaleæ, въ Сѣв. Америкѣ). Содержитъ: сенегинъ (горьковато-сладкое вытяжное вщво), виргинеиновую и дубильную кты, камедь, бѣлокъ, пептинъ, и пр. Дается главнымъ образомъ, какъ expectorans, при хроничес. катаррѣ бронхій (если въ порошкѣ, то x – xx гр.), и какъ diureticum (emmenagogum) въ отварѣ,

Radix sumbul (отъ valeriana moschata). Какъ excitans, по 10—20 гр въ настоѣ. Thielemann рекомендовалъ и при delirium tremens, страданіяхъ мочеваго пузыря, холерѣ, виттовой пляскѣ и пр.

Radix taraxaci (отъ Leontodon taraxacum). См. стр. 142.

Radix tormentillæ. См. стр. 248.

Radix valerianæ. См. стр. 255.

Radix vincetoxici (отъ cynanchum vincetoxicum — чертова борода, змѣиный корень). Суррогатъ рвотнаго корня. Пріемы вдвое больше.

Radix zedoariæ (отъ curcuma zedoaria, въ Вост. Индіи). Въ настоѣ. Carminativum и anthelminthicum.

Radix zingiberis. Имбирь (отъ zingiber offic., scitamineæ, въ Южн. Азіи и Зап. Индіи). Мягокъ, бѣловатаго цвѣта. Stomachicum. Порошокъ даютъ на концѣ ножа.

Resina communis. Остатокъ отъ перегонки терпентиннаго масла. Желтаго цвѣта, если перегонка продолжалась недолго, а въ противномъ случаѣ чернаго. (Colophonium). Для приготовленія пластырей.

Resina jalapæ (rad. jalap.) вытягиваютъ виннымъ спиртомъ и прибавляютъ воды, пока не перестанетъ образоваться осадокъ, затѣмъ сушатъ). Бурозеленаго цвѣта. По 5—10 гр. Слабительное съ каломелемъ и сахаромъ.

Resina pini. Обыкн. сосновая смола. Снаружи для пластырей и мазей.

Resina pini burgundica. Pix burgundica. Resina alba. (Доб. растапливаніемъ resinæ com. въ водѣ и пропусканіемъ сквозь сито). Свѣтложелтая, ломкая, пріятнаго запаха, горькаго вкуса.

Resina pini empyreumatica liquida. Pix liquida. Сосновый деготь. Снаружи для натираній (при eczema и чесоткѣ пополамъ съ чернымъ мыломъ, для мазей (1:4 чч. жира) при psoriasis, lepra и пр., для пластырей (съ 2 чч. ceræ flav.), для вдыханій при катаррѣ бронхій (выпариваютъ деготь въ плоской чашкѣ, слегка подогрѣвая его спиртов. лампой).

Resina fagi empyreumatica liquida. Буковый деготь. Бурая густая ждсть. Hebra намазываетъ при psoriasis и eczema слой толщиною въ спинку ножа. Черезъ 1—3 дня слой этотъ сходитъ. Если послѣ этого кожа еще ненормальна, то повторяютъ намазываніе еще разъ.

S.

Salicinum. Неизмѣняющееся на воздухѣ, сильно горькое, раств. въ водѣ и въ алкоголѣ, а въ эѳирѣ нераств. вщво. Внутрь, 2—10 гр., въ порошкахъ пилюл. и микстурахъ при хронич. катаррѣ и intermittens. Салициномъ поддѣлываютъ хининъ. Салицинъ изслѣдованъ вполнѣ только очень недавно и принадлежитъ вмѣстѣ съ его соединеніями къ важнѣйшимъ веществамъ, почему мы считаемъ не безполезнымъ остановиться наономъ съ нѣкоторою подробностію.

Первый добывшій въ чистомъ видѣ салицинъ, былъ французскій фармацевтъ Леру въ Vitry-le-Français. Онъ приготовилъ его изъ коры ивы (Salix Helix) и представилъ свою работу Парижской Академіи въ 1830 году съ точнымъ описаніемъ способа приготовленія. Въ тоже самое время и независимо отъ Леру былъ приготовленъ салицинъ А. Бухнеромъ, который описалъ его какъ смолообразное тѣло. Въ томъ же году была публикована работа, сдѣланная тремя французскими химиками: Пешіе, Пелузъ и Гайлюссакъ, въ которой Пешіе описалъ новый хорошій способъ добыванія салицина изъ коры ивы (Salix Helix), а Пелузъ и Гайлюссакъ описали съ бо̀льшею точностію физическія и химическія свойства этого тѣла, какъ-то: растворимость его въ водѣ и спиртѣ, точку плавленія, явленія, наблюдаемыя во время прикосновенія его съ сѣрною, азотною и соляною кислотами и т. д. Кромѣ того, они первые опредѣлили анализомъ элементарный составъ салицина и выразили его эмпирическою формулою C_2H_4O.

Въ концѣ 1830 года Гайлюссакъ прочелъ, въ засѣданіи Парижской академіи наукъ, работу Bracconnot, который открылъ присутствіе салицина также въ корѣ осины (Populus tremula), кромѣ того, онъ упоминаетъ о присутствіи въ этой корѣ еще другаго новаго кристаллическаго тѣла, которое онъ назвалъ популиномъ. Въ напечатанной потомъ работѣ онъ сообщилъ способъ приготовленія новаго тѣла, которое находится не только въ корѣ осины, но также и въ листьяхъ этого растенія и еще въ гораздо большемъ ко-

личествѣ, чѣмъ въ корѣ. Онъ изслѣдовалъ многія породы тополя Populus tremula, tremuloides, alba и graeca и нашелъ въ корѣ ихъ салицынъ; изъ коры же Populus angulosa, nigra, monilifera, grandiculata, fastigiata и balsamea салицина получить не могъ. Доказалъ, что и въ нѣкоторыхъ видахъ ивы салицынъ не находится и обратилъ особенное вниманіе на образованіе какой-то кислоты, которая не находится въ корѣ тополя готовой, но образуется вслѣдствіе какихъ-то химическихъ реакцій и на большое сходство этой кислоты, съ кислотою, получаемою изъ роснаго ладона. Въ своей работѣ онъ описалъ подробно физическія и химическія свойства новаго тѣла популина, но не указалъ на образованіе изъ него росноладонной кислоты. Вскорѣ за тѣмъ Бухнеръ въ Германіи доказывалъ, что онъ первый добылъ салицинъ въ видѣ игольчатыхъ кристалловъ, двумя годами раньше Леру во Франціи.

Въ 1835 году Пагенштехеръ обнародовалъ свои изслѣдованія надъ масломъ дикой бузины (красавицы луговъ) (Ol. Spiraeae Ulmariae), которое имѣло нѣкоторое значеніе въ медицинѣ. Онъ въ немъ открылъ вещество съ кислотными свойствами, которое Бухнеръ предложилъ назвать ульмаровою кислотою. Пагенштехеръ говоритъ, что это вещество образуетъ соли съ окисями щелочныхъ металловъ, съ окисями металловъ щелочныхъ земель, съ окисями свинца, цинка, мѣди и серебра и описываетъ физическія и химическія свойства этихъ солей. Также упоминаетъ о дѣйствіи хлора, брома, и іода на открытую имъ кислоту. Кромѣ того, онъ доказалъ, что продуктъ дѣйстія азотной кислоты на Ol. Spiriaeae Ulmariae имѣетъ свойства кислоты, но не опредѣлилъ свойства его, а указалъ только на нѣкоторое сходство съ пикриновою кислотою.

Послѣ дѣльной работы Пагенштехера вышла годомъ позже въ 1836 году весьма обстоятельная и подробная монографія о продуктахъ разложенія Ol. Spiraeae Ulmariae Левига. Работа Левига во всемъ согласовалась съ изслѣдованіями Пагенштехера.

Рафаель Пирія произвелъ рядъ весьма тщательныхъ изслѣдованій относительно этого предмета, результатъ которыхъ онъ обнародовалъ въ 1838 году. Начиная свое изслѣдованіе съ салицина, онъ ближе опредѣлилъ свойства его и элементарный составъ, и изслѣдовалъ его содержаніе къ окисляющимъ тѣламъ. Извѣстно было изъ опытовъ Деберейнера, что при дѣйствіи перекиси марганца съ разведенной сѣрной кислотою на большую часть органическихъ веществъ получается, между прочимъ, муравейная и угольная кислоты. Тоже самое получилъ Пирія съ салициномъ. Но когда онъ для окисленія употребилъ смѣсь двухромокислаго кали съ сѣрною кислотою, то получилъ, кромѣ муравейной и угольной кислотъ, вещество, похожее на эфирное масло. Свойства этого масла названнаго салицилистымъ водородомъ (hydrure de salicyle) изслѣдваны.

Дюма нашелъ всѣ анализы, сдѣланные Пирія совершенно вѣр-

ными и, доказавъ тождественность масла спиреи и салициловодорода, онъ приготовилъ хлороспироилъ и спироиломѣдь изъ масла спиреи, полученнаго отъ Пагенштехера и подвергнулъ ихъ анализу.

Мульдеръ показалъ, что флорицынъ, тѣло добываемое изъ коры яблоннаго и грушеваго деревъ, даетъ со свинцомъ соединеніе изомѣрное съ свинцовымъ соединеніемъ салицына; но самый флорицынъ отличается отъ салицына тѣмъ, что салицынъ при высушиваніи не теряетъ воды, между тѣмъ какъ флорицынъ при температурѣ его плавленія теряетъ четыре пая воды; сверхъ того, флорицынъ съ двухромокислымъ кали и сѣрною кислотою не даетъ салицистой кислоты.

Годомъ позже Этлингъ публиковалъ полную работу надъ салицилистою и спироиловою кислотами и надъ салицилимидомъ; онъ подтвердилъ открытіе Дюма о тождественности кислотъ: спироиловой и салицилистой; работа его сходна съ работою Пирія, но онъ первый получилъ салицилимидъ (салгидрамидъ), соединеніе, соотвѣтствующее хлорозамиду. Салицилимидъ получилъ онъ дѣйствіемъ воднаго аммiака на спиртный растворъ салицилистой кислоты. Кромѣ того, онъ описалъ соединеніе, образующееся при дѣйствіи купраммонія на салицилистую кислоту.

При образованіи этого соединенія, по мнѣнію Этлинга, участвуютъ три пая салицилистой кислоты съ тремя паями аммiака при выдѣленіи 6 паевъ воды, на мѣсто которыхъ становятся три пая окиси мѣди. Кромѣ того, онъ доказываетъ существованіе соединеній желѣза и свинца, соотвѣтствующихъ соединенію мѣди. Стенгусъ смѣсь ѣдкой извести съ двойнымъ количествомъ салицына подвергнулъ перегонкѣ и получилъ тяжелую маслообразную жидкость; въ ретортѣ осталась углекислая известь въ смѣси съ углемъ; жидкій перегонъ, названный имъ саликономъ онъ сравниваетъ съ креазотомъ; подобное тѣло получено было уже Этлингомъ, но теперь извѣстно, что оно есть ничто иное какъ фенолъ.

Въ 1842 году Делаландъ занимаясь изслѣдованіемъ свойствъ кумарина, уже описаннаго Буллей и Бутронъ-Шарларомъ замѣтилъ, что при дѣйствіи расплавленнаго ѣдкаго кали на это вещество, происходитъ слѣдующее: сперва освобождается чистый водородъ, потомъ, при дальнѣйшемъ дѣйствіи, получается горючій газъ, имѣющій ароматическій запахъ. Когда реакція кончалась, то смѣсь, окрасившаяся сперва желтымъ цвѣтомъ, дѣлалась безцвѣтною. По раствореніи всей массы въ водѣ и насыщеніи щелочи кислотою осаждается много мелкихъ игольчатыхъ кристалловъ, анализъ которыхъ показалъ ихъ тождественность съ салициловою кислотою (acide salicylique hydroté).

Маршанъ получилъ тѣже самые результаты, какъ и Дюма, при дѣйствіи слабой азотной кислоты на индиго. Для повѣрки мысли Жерара, Маршанъ подвергнулъ точному изслѣдованію индиговую

кислоту и всѣ извѣстныя тогда салицилистыя соединенія, именно: салицинъ, салицилистую, салициловую, (пикриновую) и нитросалициловую, (изъ салициловой) кислоты. Провѣрка формулъ и сравненіе химическихъ и физическихъ свойствъ, сказанныхъ тѣлъ подтверждали мысль о тождественности нитросалициловой кислоты съ индиговой. Лоранъ доказалъ потомъ, что пикриновая кислота не принадлежитъ къ ряду индиговыхъ соединеній.

Жераръ обнародовалъ въ 1843 году весьма интересную работу надъ салициномъ. Анализы его совершенно подтвердили вычисленную Пирія формулу для салицина.

Салициловая кислота, полученная Пирія и Левигомъ изъ салициловорода, и послѣ Делаланомъ — изъ кумарина, была приготовлена Жераромъ изъ салицина. При дѣйствіи расплавленнаго ѣдкаго кали на салицинъ съ тою предосторожностію, чтобы ѣдкое кали было въ изобиліи, при выдѣленіи водороднаго газа, получается масса, содержащая салицилокислое кали; растворивъ эту массу въ водѣ и пересыщая соляною кислотою, получаемъ салициловую кислоту въ видѣ мелкихъ кристалловъ. Въ жидкости, изъ которой осаждена была салициловая кислота, Жераръ доказалъ присутствіе щавелевой кислоты, равнымъ образомъ онъ замѣтилъ, что, при насыщеніи соляной массы кислотою, выдѣлялась угольная кислота; но случайно ли ея появленіе, или постоянно — этого Жираръ не рѣшаетъ.

Самый насыщенный растворъ ѣдкаго кали не давалъ съ салициномъ, даже при кипяченіи, салициловой кислоты.

При сухой перегонкѣ салицилокислаго амміака Жераръ замѣтилъ, что сначала средняя соль теряетъ часть амміака, (слѣдовательно превращается въ кислую), потомъ даетъ ѣдкую маслообразную жидкость и возгонъ углекислаго амміака. Маслообразная жидкость, по составу и свойствамъ, совершенно тождественна съ гидратомъ фенила-феноломъ Лорана (Hydrate de phenyle).

Тотъ же самый фенолъ получается при сухой перегонкѣ, какъ самой кислоты, такъ и большей части солей ея.

Наконецъ саликонъ, полученный Стенгусомъ при перегонкѣ салициловой кислоты съ половиною, по вѣсу, ѣдкой извести, есть, очевидно, ничто иное какъ фенолъ съ салицилалдегидомъ. Образованіе фенола изъ салициловой кислоты соотвѣтствуетъ происхожденію анизола изъ анисовой кислоты, равно какъ бензола, кумола и цинамила изъ кислотъ бензойной, куминной и цимтовой.

Замѣчательно то обстоятельство, на которое уже Кагуръ обратилъ вниманіе, что органическія кислоты съ шестью паями кислорода, вмѣсто того, чтобы уступить весь свой кислородъ съ соотвѣтственнымъ количествомъ углерода, подъ вліяніемъ ѣдкой извести и возвышенной температуры, теряютъ только четыре пая кис-

лорода, между тѣмъ какъ остальные два вступаютъ въ соединенiе съ оставшимися элементами.

Замѣчательно, что салицинъ, салицилалдегидъ и салициловая кислота, при дѣйствiи азотной кислоты даютъ пикриновую или тринитрофеновую кислоту (Пирiя, Маршанъ и др.), которая происходитъ изъ фенола и что салициловая кислота такъ легко даетъ фенолъ.

Образованiе пикриновой кислоты изъ индиго приближало уже это тѣло и его производныя къ салициловому ряду; Лоранъ, доказавъ тождественность кислоты trichlorophenique (chlorophénisique) съ chlorindoptique (Эрдманъ) и кислоты quinto chlorophénique (chlorophéneique) съ chlorindoptique chloré (Эрдманъ), связалъ феновый рядъ съ рядомъ индиго. Образованiе фенола изъ салициловой кислоты и тождественность индиговой кислоты съ нитросалициловой еще болѣе сближаетъ вещества столь различнаго происхожденiя. Наконецъ Жераръ доказалъ фактически тождественность кислоты индиговой (anilique Дюма) съ нитросалициловой, приготовленной изъ салициловой. Способъ приготовленiя, описанный Жераромъ состоитъ въ слѣдующемъ: на кристаллы салициловой кислоты наливаютъ, дымящуюся азотную кислоту; реакцiя чрезвычайно сильная; салициловая кислота превращается въ красноватожелтую смолообразную массу. Ее сначала промываютъ холодною водою, чтобы освободить отъ азотной кислоты, потомъ растворяютъ въ кипящей водѣ, изъ которой, по охлажденiи, осаждается кислота въ видѣ желтоватыхъ кристалловъ. Эти кристаллы суть чистая нитросалициловая кислота (acide inidigotique).

Нитросалициловая кислота, приготовленная этимъ способомъ, желтовата; она окрашиваетъ соли окиси желѣза краснокровянымъ цвѣтомъ, отдѣляетъ пары азотной кислоты при разгоряченiи съ смѣсью перекиси марганца съ сѣрною кислотою; растворъ ея окрашиваетъ кожу въ желтый цвѣтъ.

Эта кислота образуется также изъ салицина, если кипятить его съ азотною кислотою, разведенною 10-ю частями воды. При продолжительномъ дѣйствiи азотной кислоты получается только пикриновая кислота.

Нитросалициловая кислота образуется, вѣроятно при дѣйствiи азотной кислоты на антраниловую (acidie anttranilique), по крайней мѣрѣ, когда Жераръ слегка разгорячалъ послѣднюю съ обыкновенною азотною кислотою, то краснаго пара не образовалось и изъ смѣси осѣдали листочки, очень растворимые въ водѣ, которые, по его мнѣнiю, состояли изъ нитросалицилокислаго аммiака (indigotate d'ammoniaque).

Кромѣ нитросалициловой кислоты Жераръ приготовилъ еще бромосалициловую кислоту. Бромъ дѣйствуетъ какъ дымящая азотная кислота на салициловую кислоту; получается также смолообразная

масса, которая, по растворенiи въ кипящей водѣ, даетъ бѣлый кристаллическiй осадокъ, легко растворимый въ спиртѣ и выдѣляющiйся изъ него при выпаренiи въ видѣ большихъ кристалловъ.

Пирiя нашелъ, что салицинъ есть соединенiе сахара глюноза съ другимъ тѣломъ, названнымъ имъ салигениномъ. Салицинъ можно раздѣлить на эти два тѣла, если водный растворъ его оставить на нѣкоторое время въ прикосновенiи съ синаптазомъ; при обрабатыванiи раствора эфиромъ, салигенинъ растворится въ эфирѣ, а глюкоза останется въ водномъ растворѣ. При выпариванiи эфира остается салигенинъ въ видѣ довольно крупныхъ табличекъ, съ перламутровымъ блескомъ, которыя отъ сѣрной кислоты краснѣютъ, отъ разведенныхъ кислотъ при подогрѣванiи переходятъ въ салиретинъ, отъ азотной кислоты въ салицилистую и пикриновую кислоты, отъ солей окиси желѣза окрашивается въ синiй цвѣтъ.

Въ 1843 году 17 апрѣля Кагуръ публиковалъ маленькую работу, въ которой представилъ въ кратцѣ результаты своихъ изслѣдованiй надъ масломъ гаултерiи; составъ и содержанiе масла къ азотной кислотѣ, къ хлору и брому, составляютъ предметъ этой работы.

26-го декабря того же года онъ обнародовалъ работу относительно искуственнаго образованiя масла, а въ 1844 году напечаталъ подробное описанiе своихъ изслѣдованiй надъ масломъ гаултерiи (ol. Gaulterieae procumbentis [New-Jrsey), которое въ Европѣ находилось уже около двухъ лѣтъ въ употребленiи какъ благовонное масло подъ названiемъ Oil of Wintergreen. Въ этой работѣ онъ весьма обстоятельно изложилъ всѣ физическiя свойства масла, содержанiе его къ различнымъ химическимъ агентамъ и составъ его. Онъ первый анализировалъ масло и нашелъ, что оно представляетъ составъ сложнаго эфира, именно салицилокислаго мефила (salicylate de methylène).

Перегоняя смѣсь масла съ растворомъ ѣдкаго кали, онъ получилъ въ прiемникѣ жидкость, которая, послѣ обработки ѣдкою известью, представляла всѣ свойства мефиловаго спирта; жидкость же, оставшаяся въ ретортѣ, дала, по прибавленiи минеральной кислоты, обильной осадокъ салициловой кислоты. Съ другой стороны онъ искусственно приготовилъ салицилокислый мефилъ, перегоняя смѣсь, состоящую изъ двухъ частей кристаллизованной салициловой кислоты, двухъ частей мефиловаго спирта и одной части сѣрной кислоты въ 66° В. Полученный продуктъ имѣлъ совершенно всѣ свойства и составъ масла гаултерiи. Наконецъ, найденный уд. вѣсъ пара естественнаго и искусственнаго салицилокислаго мефила, одинаковъ = 5,42 и соотвѣтствуетъ вышеприведенной формулѣ (по ней уд. в. = 5,32).

Относительно дѣйствiя ѣдкихъ щелочей на салицилокислый мефилъ Кагуръ замѣтилъ, что на холодѣ они даютъ съ нимъ кри-

сталлизующіяся соединенія, которыя кислотами разлагаются опять на салицилокислый мефилъ и соотвѣтственную соль.

Въ жару же ѣдкія щелочи дѣйствуютъ, какъ мы видѣли, иначе. Салицилокислый мефилъ разлагается на мефиловый спиртъ и салицилокислую щелочь, подобно всѣмъ эфирамъ.

Такъ какъ ѣдкія щелочи даютъ на холодѣ съ салицилокислымъ мефиломъ опредѣленныя соединенія, изъ которыхъ кислота опять выдѣляетъ салицилокислый мефилъ въ первоначальномъ видѣ, то Кагуръ разсматриваетъ его какъ настоящую кислоту, называя его гаультеровою кислотою (acide gaulthérique).

Изъ солей этой кислоты (gaulthérates) хорошо растворяются въ водѣ гаультеровокислое кали и натръ, менѣе — стронціанъ; соли барита, мѣди, свинца и цинка не растворяются; послѣднія три Кагуръ получилъ двойнымъ разложеніемъ изъ первыхъ.

Кромѣ легкаго способа полученія салициловой кислоты въ большомъ количествѣ масло гаулеріи дало Кагуру много замѣчательныхъ результатовъ: онъ нашелъ, что при дѣйствіи брома на это масло получаются очень опредѣленныя соединенія: однобромосалициловый мефилъ (salicylate de methyléne monobromé) и двубромосалициловый мефилъ (salicylate de methyle bibromé). Приготовленіе и свойства этихъ соединеній имъ подробно описаны. Съ ѣдкимъ кали они соединяются прямо, какъ салицилокислый мефилъ; кислоты изъ этихъ соединеній выдѣляютъ безъ перемѣны однобромосалицилокислый мефилъ и двубромосалицилокислый мефилъ. Но при разгоряченіи съ ѣдкимъ кали они разлагаются; изъ щелочной массы, по насыщенію кислотою, выдѣляется осадокъ, представляющій составъ бромосалициловыхъ кислотъ. Подобнымъ же образомъ дѣйствуетъ хлоръ и даетъ тоже два соединенія: однохлоросалилокислый мефилъ (salicylate monothlocé) и двухлоросалицилокислый мефилъ (salicylate de méthyléne bichloré). Амміакъ даетъ со всѣми этими соединеніями соотвѣтственные амиды: salicylamides bromées et chlorées.

При дѣйствіи дымящейся азотной кислоты на естественное масло гаултеріи и на приготовленный искусственно салицилокислый мефилъ, температура сильно повышается и до такой степени, что часть смѣси, выбрасывается изъ посуды, если ее не охладить. Если же соблюсти эту предосторожность, то почти вовсе не освобождается паръ азотистой кислоты, а скоро вся жидкость превращается въ кристаллическую массу. Вымывая кипящею водою, избытокъ азотной кислоты и, перекристаллизовавъ остатокъ изъ спирта, получаемъ бѣлые тонкіе шелковистые кристаллы, которые представляютъ всѣ свойства и составъ нитросалицилокислаго мефила (indigotate ou anilate de méthyléne). Вѣрность этого факта была вполнѣ доказана Кругомъ. Особенно интересно то, что дѣйствіе хлора, брома и азотной кислоты устремляется здѣсь на группу кислоты

а не на группу эфира. Кагуръ замѣчаетъ, что если прибавлять къ нитросалицилокислому мефилу еще дымящей азотной кислоты, то, кажется, образуется промежуточное тѣло, которое не показываетъ реакцій нитросалициловой кислоты. Но если дѣйствовать азотной кислотою до отказа, то получается тѣло, представляющее всѣ свойства и составъ тринитрофеновой кислоты (acide carbazotique).

Водный ѣдкій амміакъ дѣйствуетъ иначе, чѣмъ прочія ѣдкія щелочи на масло гаултеріи; онъ не даетъ съ нимъ соединенія и вовсе не растворяетъ его. Но если въ закупоренной стклянкѣ находится смѣсь изъ одного объема салицилокислаго мефила и пяти или шести объемовъ насыщеннаго воднаго амміака, то масло мало по малу исчезаетъ. Растворевіе совершается въ теченіе нѣсколькихъ дней и жидкость представляетъ тогда буровато-желтый цвѣтъ. При выпариваніи получается вещество, кристаллизирующееся длинными 4-хъ сторонними пластинками; при перегонкѣ этого вещества отдѣляется сперва амміакъ, потомъ скоро сгущается на холодныхъ стѣнкахъ реторты жидкость, застывающая въ свѣтло-желтыя кристаллическія массы. Это вещество, свойства котораго подробно описаны Кагуромъ, есть салициламидъ (тѣло одинаковое по составу, — изомѣрное съ антраниловою кислотою, которую Г. Фрицше получилъ при дѣйствіи ѣдкаго кали на индиго).

Отъ дѣйствія щелочей или сильныхъ кислотъ, употребленныхъ въ избыткѣ оно воспроизводитъ амміакъ и салициловую кислоту.

Нитросалицилокислый мифилъ въ жидкомъ амміакѣ не растворяется тотчасъ; но только чрезъ нѣкоторое время. По испареніи полученной краснооранжевой жидкости, остается оранжевокрасное вещество, которое изъ спирта кристаллизуется маленькими желтыми блестящими кристаллами, перегоняющимися отчасти безъ разложенія. При кипяченіи съ растворомъ ѣдкаго кали оно даетъ амміакъ и нитросалицилокислое кали. Дѣйствіе безводнаго барита и извести на салицилокислый мефилъ представляетъ интересныя явленія. Если эѳиръ этотъ смѣшать съ большимъ избыткомъ безводнаго барита и подвергнуть сухой перегонкѣ то въ пріемникъ перейдетъ маслообразная жидкость, большая часть которой не растворится въ ѣдкомъ кали. Это вещество, промытое нѣсколько разъ щелочною водою, очищенное вторичною перегонкою и высушенное надъ хлористымъ кальціемъ, представляетъ совершенно составъ анисола, на образованіе котораго при перегонкѣ кристаллизованной анисовой кислоты съ избыткомъ ѣдкаго барита Кагуръ указалъ уже прежде. Образованіе его въ этой реакціи Кагуръ объясняетъ тѣмъ, что фенолъ и мефилъ соединяются въ минуту происхожденія ихъ (in statu nascenti). Свойства этого тѣла и содержаніе его къ брому, азотной и сѣрной кислотамъ изслѣдованы и описаны Кагуромъ.

Въ продажномъ гаултеровомъ маслѣ Кагуръ нашелъ особенное среднее вещество, легче воды; нерастворимое въ ней—это углево-

дородъ онъ составляетъ около $^{1}/_{10}$ части по вѣсу масла. Приготовленіе его слѣдующее: продажное масло кипятятъ съ крѣпкимъ растворомъ ѣдкого кали, въ ретортѣ остается растворъ салицилокислаго кали между тѣмъ какъ въ пріемникъ переходитъ смѣсь мефиловаго спирта, воды и упомянутаго углеводорода. Кагуръ назвалъ послѣдній гаултериленомъ (Gaultherylene). Смѣсь промывается щелочною водою, потомъ чистою, которая увлекаетъ весь древесный спиртъ и слѣды салицилокислаго мефила, попавшаго, можетъ быть, въ началѣ перегонки въ пріемникъ. Промытый продуктъ осушается расплавленнымъ хлористымъ кальціемъ и потомъ перегоняется надъ потассіемъ.

Очищенный такимъ образомъ гаултериленъ представляетъ безцвѣтное, удободвижимое масло, пріятнаго запаха, напоминающаго перечное масло. Кипитъ при + 16° С. Дымящая азотная кислота, хлоръ, бромъ оказываютъ дѣйствіе на него, но продукты этого дѣйствія не изслѣдованы.

Гаултериленъ имѣетъ удѣльный вѣсъ пара и составъ скипидарнаго масла.

Перегоняя двѣ части безводнаго акоголя съ полутора частями кристаллизованной салициловой кислоты и одной частью сѣрной кислоты при 66°, Кагуръ получилъ салицилокислый эфиръ, который въ чистомъ видѣ безцвѣтенъ, тяжелѣе воды, кипитъ при + 225°. Къ ѣдкимъ щелочамъ, хлору, брому, амміаку и дымящей азотной кислотѣ содержится точно также, какъ салицилокислый мефилъ, и даетъ соотвѣтственныя послѣднему соединенія.

Ко всему сказанному добавимъ еще, что по опытамъ А. А. Бухнера весьма вѣроятно, что въ молодыхъ цвѣтахъ Spireae Ulmariae находится салицинъ. Цвѣточныя почки этого растенія содержатъ только слѣды образовавшейся салицилистой кислоты. Вкусъ этихъ почекъ бальзамическій, вяжущій горькій, похожій на вкусъ коры ивы, онѣ едва имѣютъ запахъ. При перегонкѣ ихъ съ водою получается чрезвычайно мало салицистой кислоты, но остатокъ, въ которомъ не открывается болѣе присутствіе этой кислоты, даетъ, по прибавленіи двухромокислаго кали и сѣрной кислоты, новое количество салицилистой кислоты.

Бухнеръ обработалъ настой почекъ цвѣтовъ спиреи какъ при добываніи салицина, и выпарилъ этотъ настой до густоты сиропа. Хотя послѣ годичнаго храненія изъ него ничего не выдѣлилось, но при обработкѣ его двухромокислымъ кали и сѣрною кислотою получилась салицилистая кислота въ видѣ маслообразныхъ капель и муравейная кислота. Поэтому можно предположить, что салицилистая кислота, появляющаяся при развитіи цвѣточныхъ почекъ образуется изъ салицина, или изъ тѣла ему подобнаго. Послѣ от-

цвѣтенія въ цвѣточной метелкѣ не находится ни салицилистой кислоты ни тѣла, изъ котораго она образуется отъ дѣйствія окисляющихъ веществъ.

Вике нашелъ, что 1) салицилистая кислота или тѣло, изъ котораго она происходитъ весьма распространена въ семействѣ спирейныхъ растеній и находится въ различныхъ органахъ ихъ и 2) что кустарничные роды спиреи, которые несомнѣнно ближе къ семейству яблочныхъ растеній чѣмъ травянистые содержатъ амигдалинъ.

Перегонъ частей травянистыхъ растеній собранныхъ въ Іюнѣ, содержалъ салицилистую кислоту безъ синильной; перегонъ же кустарничныхъ растеній содержалъ синильную кислоту, безъ салицилистой.

Салицилистая кислота находится въ перегонѣ листьевъ и корнѣ Spireae Ulmariae, въ травянистыхъ частяхъ Sp. digitatae, Sp. lobatae, Sp. filipendulae, особенно въ большомъ количествѣ въ листьяхъ полноцвѣтущей Sp. Ulmariae. Синильная кислота находилась въ перегонѣ Sp. arunci, Sp. sorbifoliae. Sp. japonicae. Ни та ни другая кислота не находилась въ: Sp. laevigata, Sp. acutitifolia, Sp. opulifolia.

Вике показываетъ, что листья Sp. sorbifoliae и Sorbi aucupariae очень между собою сходны, что листья Sp. arunci, которые принадлежатъ къ такъ называемымъ многосложнымъ, имѣютъ типически ту же форму.

Простѣйшую форму листьевъ представляютъ двѣ травянистыя спиреи: Sp. lobata и Sp. digitat. Эти травянистыя спиреи характеризуются тѣмъ, что при перегонкѣ даютъ салицилистую кислоту.

Вике говоритъ, если предположимъ, что найденная салицилистая кислота образуется изъ салицина, а синильная кислота изъ амигдалина, тогда присутствіе этихъ тѣлъ въ этомъ семействѣ представляетъ замѣчательное явленіе, ибо оба тѣла суть сочетанія съ глюкозою и оба тѣла распадаются, приходя въ прикосновеніе съ эмульсиномъ. Салицинъ распадается на глюкозу и салигенинъ, который, принимая два пая кислорода и выдѣляя два пая воды, превращается въ салицилистую кислоту, а амигдалинъ распадается на синильную кислоту, глюкозу и масло горькихъ миндалей. Салицилистая кислота изомѣрна съ бензойной, которая образуется изъ масла горькихъ миндалей по принятіи имъ кислорода. Салиретинъ, который образуется изъ салигенина чрезъ выдѣленіе двухъ паевъ воды изомѣренъ съ масломъ горькихъ миндалей.

Sandaraca (отъ thuja articulata). При подогрѣваніи распространяетъ пріятный запахъ.

Sanguis draconis. Драконовая кровь (оплотнѣлый сокъ изъ плодовъ dracaena draco, palmae, въ Индостанѣ). Темнокрасное, вытяжковидное вещво, стягивающаго вкуса, раствор. въ алкоголѣ

и въ эөирѣ. Состав. чч.: дубильная кта, драконинъ, роснолаөонная кта, Внутрь, подобно таннину, ратаніѣ и пр., по 5—20 гр. на пр., въ порош., пилюл. и кашкахъ. Преимущественно же съ наружи, какъ красящая примѣсь къ пластырямъ и зубнымъ порошкамъ.

Santoninum (алкалоидъ изъ sem. cinae). Мелкіе бѣлые кристаллы, раств. въ алкоголѣ, эөирѣ, эөирныхъ и жирныхъ маслахъ. Противъ круглыхъ глистъ, 1—2 гр. При продолжительномъ употребленіи иногда появляется желтуха, которая впрочемъ исчезаетъ сама собою.

Saoria s. Sanarja (высушенные, спѣлые плоды, похожіе на зерна перца отъ maesa picta, кустарникъ въ Абиссиніи). Даютъ противъ ленточной глисты въ гороховомъ или обыкновенномъ тиселѣ. Дѣйствуетъ при этомъ только какъ слабительное.

Sapo olei ricini. Клещевинноклая магнезія. Бѣлый мылоподобный порошокъ безъ запаха, съ слегка царапающимъ вкусомъ. Внутрь въ пилюл. (съ нѣсколькими каплями алкоголя), по 5—10 гр., или въ чистомъ видѣ, или съ другими послабляющими веществами.

Sapo terebinthinatus s. balsamum vitae externum. Терпентинное мыло. Желтовато, мазевидно. Снаружи для мазей и втираній.

Scammonium halepense. Diagrydion (засохшій сокъ изъ корней convolvulus scammonia., convolvulaceae, въ Греціи, въ Левантѣ). Желтобураго цвѣта, прозрачно, очень ломко, отчасти раств. въ водѣ (мутная зеленая жидсть) и въ алкоголѣ. Внутрь, какъ drasticum, 1—5—10 гр. въ порош., пилюл. или эмульсіяхъ. Лучше впрочемъ не употреблять вовсе потому, что препаратъ этотъ рѣдко бываетъ чистъ.

Senae cornutum. См. стр. 225.

Semen anisi stellati. s. badiani. См. стр. 22.

Semen anisi vulgaris. См. стр. 22.

Semen avenae excorticatum. (Овсяная крупа). См. стр. 40.

Semen cannabis. См. стр. 55.

Semen cardui Mariae. Сѣмя остропестра или лягушечника. (отъ silybum marianum). Содержитъ жирное масло, горькое вытяжное вещество, соли. Rademacher совѣтовалъ, какъ рвотное и при застояхъ печени въ видѣ отвара.

Semen carvi. Тминъ (отъ carvum carvi). См. стр. 59.

Semen cinae, s. cynae. s. santonici, s. contra. Цитварное сѣмя (собственно не сѣмя, а еще не развившіеся пыльники и завязи отъ artemisia contra (въ Персіи) и A. Sieberi (въ Палестинѣ). Состав. чч.: сантоновая кта (сантонинъ), растворимое горькое вщво. летучее масло, буросѣрая смола. Цитварное сѣмя дается съ

большимъ успѣхомъ, какъ anthelminthicum противъ ascaris lumbricoides и oxyuris vermicularis. Его даютъ: какъ confectio seminum cinae, а также въ порош., настоѣ, шоколадѣ и кашкѣ.

Semen cismae (отъ cassia absus). Снаружи въ эмульсіи нѣсколько разъ въ день пускаютъ въ глазъ по 8—12 кпл. Въ Египтѣ ходячее ср-во при ophtalmia blenorr.

Semen colchici. См. стр. 73.

Semen coriandri. См. стр. 86.

Semen hyosciami. См. стр. 125.

Semen lini. См. стр. 147.

Semen lycopodii. См. стр. 151.

Semen papaveris. См. стр. 167.

Semen sabadillae (отъ veratrum officinale). Вшивое сѣмя. Противъ головныхъ паразитовъ въ формѣ присыпокъ, настоя или мази.

Semen sinapis nigrae.. См. Стр. 234.

Semen Stramonii См. **Herba stramonii.**

Siliqua dulcis. Сладкіе стручки (отъ ceratonia siliqua). Какъ прибавленіе къ отхаркивающимъ наборамъ. Употреб. еще и теперь.

Siliqua vanillae (отъ vanilla aromatica, orchideae, въ Перу и въ Мексикѣ). Теперь ваниль употребляютъ лишь для пересыпки пилюль въ изящной практикѣ. Прежде ее давали, какъ carminativum, aphodisiacum и antihystericum.

Solaninum См. стр. 239.

Species aromaticae s. pro cucuphis (для подушечекъ). Fol. menth. crisp., melissae 4 части; fl. lavand. 2 части caryoph.

Species lignorum. (Ligni guajaci, bardanae, saponoriae, rad. liquir. et lig. sassafras). Въ видѣ отвара при какомъ либо противусифилитическомъ лѣченіи, а также домашнее срво противъ «сыпей» въ видѣ чая.

Species pectoralis cum fructibus. Caricar. passul. minor., hordei deglupti, rad. liquir., rad. alth., herb. farfar. herb. hyssopi, herb. capili. veneris. Въ формѣ чая при катаррахъ дыхательн. путей.

Species pro cataplasmate. Flor. chamom. vulg., herb. malvae, herb et flor. meliloti, farin. semin. lini.

Species pro gargarismate. Herb. alth, flor. sambuci, flor. malvae rabor. Для полосканій.

Species pro infuso pectorali. Rad. alth, rad. liquir, rad. iridis florent, fol. farfar, flor. rhoeados, verbasci, sem. anisi stellati. Употреб. подобно spec. pect. cum fruct.

Species resolventes. Herb. menthae pip., herb. origani, flor. cham., flor. lavandulae, flor. sambuci. Для разрѣшенія опухолей въ желѣзахъ.

Spiritus calami. 1 ч. rad. calami и 4 чч. spir.). Снаружи для ваннъ.

Spiritus camphoratus. (Camph. съ spir. vini rectificatis). Для обмываній при параличахъ, торпидныхъ воспаленіяхъ и поморaживаніи. для глазныхъ примочекъ.

Spiritus cochleariae. Снаружи для полосканій при цингѣ.

Spiritus juniperi. См. стр. 134.

Spiritus synapeos. Горчичный спиртъ. Снаружи какъ быстро дѣйствующее rubefaciens. Или просто втираютъ, или наливаютъ 10—30 капл. на пропускную бумагу и такъ прикладываютъ.

Stipites dulcamare. Стебельки сладко-горькаго паслена (отъ solanum dulcamara). Даютъ противъ ломоты, хронич. катарра бронхій, коклюша, хронич. сыпей и т. д. въ настоѣ.

Strychninum purum. Стрихнинъ (аккалоидъ изъ strychnos nux vomica). Чрезвычайно горькіе кристаллы. Cave: дубильной кты, металлическихъ солей. Внутрь по $^1/_{16}$—$^1/_4$ гр. Лучше не употреблять вовсе.

Strychninum nitricum. Внутрь $^1/_{16}$ — $^1/_4$ гр. 2 раза въ день) въ порошкахъ, пилюляхъ и растворахъ. Снаружи для втираній, для вдуваній въ Евстахіеву трубу при нервномъ шумѣ въ ушахъ (Kramer). На обнаженную кожу (ежедневно по $^1/_8$—$^1/_4$ гр. и до 1 и даже 2 гр. съ сахаромъ). Существуютъ еще: strychninum aceticum, muriaticum, hydrojodicum, sulphuricum (который чаще другихъ употребляется для подкожныхъ впрыскиваній. Eulenberg впрыскиваетъ отъ $^1/_{18}$ до $^1/_8$ гр. Хорошо дѣйствуетъ при enuresis, prolapsus ani, менѣе успѣшно, при параличахъ органовъ движенія; Квитницкій впрыскивалъ при параличѣ языка въ самый языкъ.

Succus citri. Лимонный сокъ. Внутрь въ формѣ сатурацій. Снаружи для втираній, когда опасаются пролежня.

Succus liquiritiae. См. стр. 119.

Succus juniperi inspissatus s. roob juniperi. См. стр. 134.

Succus sambuci inspissatus s. roob sambuci. См. стр. 220.

Syrupus amigdalarum s. emulsivus. Миндальный сиропъ. Придаетъ микстурамъ бѣлый цвѣтъ. Внутрь, самъ по себѣ, вмѣсто минд. эмульсіи. Для питья, особенно при перелоѣ.

Syrupus balsami peruviani. s. balsamicus (1 ч. bals. peruv. съ 12 чч. aq. ferv. и 18 чч. сахара). Прозраченъ, какъ вода.

Внутрь, какъ добавленіе къ отхаркивающимъ лѣкарствамъ и для составленія кашекъ.

Syrupus berberidum. См. стр. 43.

Syrupus cerasorum acidorum. См. стр. 63.

Syrupus cinnamomi. Коричневаго цв. Прибав. къ горькимъ и ароматическимъ микстурамъ.

Syrupus citri. (1 ч. лимоннаго сока съ 2 чч. сахара). Прибавляютъ къ лѣкарствамъ, имѣющимъ непріятный вкусъ (valeriana и проч.).

Syrupus corticum aurantiorum. Желтобур. цв., съ пріятнымъ горьковатымъ вкусомъ. Прибав. къ горькимъ (изъ хины) и ароматическимъ микстурамъ.

Syrupus croci. См. стр. 89.

Syrupus florum aurantii s. Naphae. Бѣлаго цвѣта. Употребляется, какъ syr. cort. aurant.

Syrupus ipecacuanhae. Желтобураго овѣта. По чайной ложкѣ въ чистомъ видѣ или съ другими рвотными и отхаркивающими лекарствами.

Syrupus liquiritiae. См. стр. 119.

Syrupus oxycocci. Клюквенный сиропъ. Употребляется какъ малиновый.

Syrupus rhei. См. стр. 209.

Strupus rhoeados. См. стр. 170.

Syrupus rubi idaei. Малиновый сиропъ. Красиваго краснаго цв., пріятнаго вкуса и запаха. Любимая приправа для всякаго рода микстуръ.

Syrupus senegae. (Rad. seneg. обработываютъ смѣсью изъ aq. com. и spir. vini rectificatiss. и прибавл. сахару. Желтобураго цв. Прибавл. къ отхаркивающимъ микстурамъ.

Syrupus senae cum manna. Бураго цв. Дѣтямъ, какъ purgans, по чайной ложкѣ; прибав. также къ слабительнымъ микстурамъ.

Syrupus spinae cervinae (rhamni cathartici). (Сокъ свѣжихъ ягодъ смѣшивается съ сахаромъ). Синекраснаго цв., горькаго вкуса. Дѣтямъ по чайн. ложкѣ какъ слабител. и легкое мочегонное.

Syrupus violarum. Фіалковый сиропъ. Прекраснаго синяго цв., отъ щелочей становится зеленымъ, а отъ кислотъ краснымъ.

Syrupus zingibelis (изъ rad. zingib.). По дессертной ложкѣ; прибавл. также въ горькимъ лекарствамъ.

T

Tacamahaca. (Смола изъ elaphrium tomemtosum, въ Зап. Индіи). Желтокрасные, противнопахнущіе куски въ орѣхъ величиною. Для куреній и пластырей.

Tamarindi s. fructus tamarindolum (раздавленные плоды и сѣмена отъ tamarindus indica, caesalpineae, въ Африкѣ). Въ отварѣ, какъ прохлаждающее питье и какъ слабительное.

Terebinthina communis. Терпентинъ (отъ pinus sylvestris и pinaster). Желтоватая, густая масса. Содерж. эѳирн. масло и смолу. Употреб. только снаружи въ пластыряхъ (особенно противъ ревматизма) и мазяхъ (1 : 4 жира). Также употр. и остатокъ отъ перегонки терпентиннаго масла — terebinthina cocta (твердая желтоватая масса) и terebinthina laricina s. veneta (отъ pinus larix). Изъ послѣдней дѣлаютъ кромѣ того клистиры.

Tinctura absinthii. Полынныя капли. (1 ч. полыни, травы настаивается 3 дней въ 6 чч. spir. vini rectificatiss.) Зеленобураго цвѣта, внутрь по 20—40 капель нѣсколько разъ въ день.

Tinctura aconiti. См. стр. 8.

Tinctura aloës. (1 ч. сабура, 6 чч. алкоголя.) Темнокоричневаго цвѣта. Какъ исправляющее пищевареніе въ какой-нибудь ароматической водѣ, по 5—30 капель на пріемъ. Снаружи прибавляется къ клистирамъ.

Tinctura aromatica. Пряныя капли. (4 чч. cass. cinnam. и по 1 ч. card. min., caryoph., rad. galangae, rad. zingiberis на 8 чч. алкоголя). Внутрь по 20—60 кпл. Даютъ въ сахарной водѣ.

Tinctura asae foetidae (1 ч. as. foet. на 6 чч. вин. спирта). По 10—60 кпл. съ ½ эѳира.

Tinctura benzoes (1 ч. resinae. benz., 6 чч. spir. vini). Буроватаго цвѣта. Для обмываній при ссадинахъ на соскахъ и съ косметическою цѣлью. По столовой ложкѣ на каждое умыванье.

Tinctura calami aromatici. См. стр. 9.

Tinctura calami composita (rad. calami, rad. zedoariae, rad. zingib. fruct. immatur. anrant, алког.). Буроватаго цв.

Tinctura canabis indicae (1 ч. extr. cann. ind. на 20 чч. spir. vini rect.). Какъ narcoticum. 2—20 кпл., особенно при кровотеченіяхъ изъ матки.

Tinctura cascarillae. (sort. cascar., алког. Внутрь 20—60 кпл., нѣсколько разъ въ день. Можетъ быть прибавляема къ укрѣпляющимъ желудокъ микстурамъ.

Tinctura catechu (5 чч. катеху, 24 чч. алког.). По 20—60

кпл. cum. aq. menth. pip. Снаружи для помазыванія пораженныхъ цингою десенъ. Также употреб. tinctura kino.

Tinctura chinae simplex (1 ч. cort. chinae, 6 чч. вин. спирта). Коричневая. очень горькая.

Tinctura cinnamomi (1 ч. корицы на 5 чч. вин. спирта). Коричневая. По 10—60 кпл., какъ stypticum при маточныхъ кровотеченіяхъ, каждые $^1/_2$ часа или часъ. Приб. также къ зубнымъ тинктурамъ.

Tinctura colocynthidis composita (7 чч. coloc., 1 ч. anisi stell. и 96 чч. алког.). Темножелтая. Внутрь отъ 5—20 капель въ какой нибудь слизи.

Tinctura convallariæmajalis. См. стр. 84.

Tinctura croci. См. стр. 89.

Tinctura digitalis. См. стр. 105.

Tinctura euphorbii. См. стр. 109.

Tinctura gallarum (1 ч. чернил. орѣшковъ на 6 чч. вин. спирта). Внутрь по 30—60 кпл. При отравленіи алкалоидами. Siegmund хвалитъ смѣсь изъ tinct. gall. и tinct. jodi для разрѣшенія опухолей въ желѣзахъ.

Tinctura gentianae. См. стр. 115.

Tinctura guajaci ammoniata (1 ч. res. guajaci на 6 чч. liq. ammon. vinosi). Коричневая. По 10—30 кпл., нѣсколько разъ въ день, съ какой-нибудь слизью или въ микстурахъ.

Tinctura guajaci resinae (1 ч. res. guajaci на 6 чч. вин. спирта). Красноватокоричневая. По 20—60 кпл. въ чистомъ видѣ или съ противуревматическими микстурами.

Tinctura hyociami. См. стр. 127.

Tinctura ipecacuanhae (1 ч. rad. ipec. на 8 чч. вин. спирта). Внутрь по 10—30 кпл. Прибавл. къ противусудорожнымъ срвамъ.

Tinctura opii benzoica. См. стр. 185.

Tinctura opii crocata s. laudanum liquidum, sydenhami. См. стр. 184.

Tinctura opii simplex. s. tinctura thebaica. См. стр. 184.

Tinctura pimpinellae. Коричневая. Внутрь въ чистомъ видѣ по 30—60 кпл. на сахарѣ при катаррѣ бронхій и гортани. Снаружи для полосканій.

Tinctura ratanhiae (1 ч. rad. ratanh., 5 чч. алког.). Красноватобурая. Внутрь отъ 10—30 кпл. Снаружи для вяжущихъ полосканій.

Tinctura rhei aquosa. См. стр. 209.

Tinctura rhei vinosa. См. стр. 209.

Tinctura secalis cornuti. См. стр. 230.

Tinctura seminum colchici. См. стр. 77.

Tinctura valerianae. См. стр. 256.

Tinctura vanillae. Пріятнаго вкуса но дорога. Для ея приготовленія 8 частей алкоголя настаиваются 1 ч. ванили.

Tinctura zingiberis. По 10—30 кпл. какъ прибавленіе къ срвамъ, укрѣпляющимъ желудокъ.

Traumaticinum (растворъ гутта перчи въ хлороформѣ: 1 ч. на 10—15 чч.). Густая ждсть; при помазываніи быстро высыхаетъ и даетъ гибкую прозрачную оболочку. Снаружи для покрыванія ранъ, язвъ, ожоговъ, пораженныхъ мѣстъ и для шинъ при переломахъ.— Съ tinct. jodi образуетъ плотную упругую массу.

Trochisci. Чтобы ихъ приготовить, растворяютъ шоколадъ или сахаръ и прибавляютъ трагантовой слизи, крахмала, бѣлка такъ, чтобы образовалось густое тѣсто, затѣмъ тщательно смѣшиваютъ съ опредѣленнымъ количествомъ лѣкарства, раскатываютъ и вырѣзываютъ отдѣльные кружки. Въ этой формѣ удобно даются трудно или вовсе нераств. вщва.

U

Unguentum altheae. Свѣтложелтая.

Unguentum ad decubitum Autenriethi (содержитъ дубильнокислый свинецъ). Не заслуживаетъ употребленія.

Unguentum basilicum. Королевская мазь (ol. prov., cer. flav., coloph., seb. vervec. terebenth. venet). Желтоватая. Для перевязыванія худо гноящихся язвъ (tinct. myrrhae).

Unguentum elemi (elemi, terebinth., laric., sev. ovil., adip.). Подобно ungt. basil. употреб. для перевязыванія атоническихъ язвъ.

Unguentum nervinum s. rosmarini compositum (sebi vervec., ol. lauri, ol. terebinth., ol. succini rect., ol. menth. pip., ol. rorism., ol. juniperi). Зеленая.

Unguentum populeum. См. стр. 196.

V

Veratrinum (алкалоидъ изъ rad. hellebor. alb. и sem. sabadillae). Бѣлаго цв. Раств. въ алкоголѣ, эѳирѣ и разведенныхъ ктахъ. Сильно раздражаетъ слизистую оболочку рта, глотки и носа. Раздражаетъ кишечный каналъ, замедляетъ пульсъ. Даютъ въ пилю-

ляхъ при пнеймоніи, pleuritis, pericarditis, myocarditis и остромъ суставномъ ревматизмѣ. Снаружи въ мази, въ алкогольномъ растворѣ, противъ невралгій, параличей и пр.

Vinum seminum colchici. См. стр. 77.

W

Worara. curare. Ядъ индѣйскихъ стрѣлъ. Хвалятъ подкожныя впрыскиванія при tetanus. Вызываетъ временной параличъ мышцъ. Противоядіе стрихина. Benedict имѣлъ прекрасные результаты, впрыскивая при падучей болѣзни 3 раза въ недѣлю по $^1/_{15}$—$^1/_{10}$ gr. Растворъ всегда долженъ быть свѣжій.

СИСТЕМАТИЧЕСКІЙ ПЕРЕЧЕНЬ

РОДОВЪ И ВИДОВЪ РАСТЕНІЙ,

ВСТРѢЧАЕМЫХЪ ВЪ ДИКОРАСТУЩЕМЪ СОСТОЯНІИ, ВЪ СРЕДНЕЙ ПОЛОСѢ РОССІИ;

РАСПОЛОЖЕННЫЙ ПО СИСТЕМѢ

ЛИННЕЯ.

СИСТЕМАТИЧЕСКІЙ ПЕРЕЧЕНЬ

РОДОВЪ И ВИДОВЪ РАСТЕНІЙ, ВСТРѢЧАЕМЫХЪ ВЪ ДИКОРАСТУЩЕМЪ СОСТОЯНІИ, ВЪ СРЕДНЕЙ ПОЛОСѢ РОССІИ; РАСПОЛОЖЕННЫЙ ПО СИСТЕМѢ

ЛИННЕЯ

Classis I. Monandria.

Monogynia. Hippuris vulgaris.
Digynia. Callitriche verna.
autumnalis
Blitum virgatum.

Classis II. Diandria.

Monogynia. Gratiola officinalis
Veronica longifolia
spuria
spicata
serpilifolia
Beccabunga
anagalis
scutellata
officinalis
chamedris
latifolia
prostrata
Veronica montana
arvensis
agrestis
triphyllos
verna
Utricularia vulgaris
minor
Licopus vulgaris
exaltatus
Salvia nemorosa
pratensis
austriaca
verticillata
campestris
sylvestris
Circæa lutetiana
Lemna trisulca
minor
Fraxinus excelsior
Salix fragilis
viminalis
starkeana.
Dyginia. Anthoxanthum odoratum.

*

Classis. III. Tviandria.

Monogynia. Valeriana dioica
officinalis
Fedia carinata
Gladiolus communis
imbricatus
Iris graminea
sibirica
pseudo acorus
germanica
bohemica
flavissima
furcata
Schœnus mariscus
Scirpus albus
palustris
acicularis
lacustris
sylvaticus
Eriophorum angustifolium
latifolium.

Digynia. Alopecurus geniculatus
Phleum pratense
Milium effusum
Calamagrostis Epigeio
Agrostis spica venti
stolonifera
Phalaris arundinacea
Hierochloa borealis
australis
Aira aquatica
cæspitosa
Melica nutans
Andropogon Ischæmum
Panicum verticillatum
Triticum repens
Lolium perenne
Elimus curopæus
avenarius
Avena pubescens
Poa trivialis
nemoralis
sudetica
Poa pratensis
annua
aquatica
compressa
media
Cynosurus cristatus
Glyceria fluitans
Festuca avina
hirsuta
glomerata
Bromus secalinus
mollis
arvensis
tectorum
inermis
elatior
Arundo phragmites.

Classis IV. Tetrandria.

Monogynia. Scabiosa arvensis
Succissa pratensis
inflexa
Asterocephalus ochro-
leucus
Asperula cynanchica
tinctoria
odorata
Galium vernum
palustre
verum
mollugo
boreale
Aparine
Plantago maior
media
lanceolata
avenaria
Cornus sanguinea
Trapa natans
Alchemilla vulgaris
Majanthemum bifolium
Viscum album.

Digynia. Cuscuta vulgaris
Potamogeton natans
luceus
perfoliatus
crispus
Sagina procumbens.

Classis V. Pentandria.

Monogynia. Liihospermum arvense
Pulmonaria asurea
angustifolia
officinalis
Echium rubrum
vulgare
Licopsis pulla
Myosotis sylvatica
palustris
intermedia
Anchusa procera
officinalis
Symphytum officinale
Asperugo procumbens
Cynoglossum officinale
Echinospermum Lappula
Annagalis phænicea
Lisimachia vulgaris
thyrsiflora
punctata
nummularia
Primula veris
Elatior
Erythræa centaurium
Hottonia palustris
Menyanthes trifoliata
Convolvulus arvensis
sepium
Hyoscyamus seopolina
niger
agrestis
pallidus
Verbascum Thapsus
Verbascum Lichnitis
nigrum
Polemonium cæruleum
Datura Stramonium
Vinca minor
Solanum dulcamara
nigrum
flavum
Physalis Alkekengi
Campanula rotundifolia
patula
persicifolia
lilifolia
latifolia
Trachelium
glomerata
sibirica
Lonicera xylosteum
nigra
Rhamnus cathartica
frangula
Evonymus Europæeus
Viola odorata
avenaria
canina
lancifolia
mirabilis
tricolor
arvensis
Impatiens noli tangere
Ribes rubrum
nigrum
Hedera Helix

Digynia. Cynanchum vincetoxicum
Gentiana pneumonanthe
cruciata
Eringium planum
campestre
Sanicula europea
Bupleurum rotundifolium
Pimpinella magna
saxifraga
nigra
Seseli amarum

Sison podagraria
Carum carvi
Cicuta virosa
Daucus carota
Sium latifolium
augustifolium
Falcaria
Conium maculatum
Selinum Oreoselinum
Pastinaca sativa
Angelica Archangelica
carvifolia
Laserpitium latifolium
pruthenicum
Chenopodium Bonus-Henricus
urbicum
album
ficifolium
hybridum
glaucum
polispermum
Amaranthus Blitum
Ulmus effusa

Trigynia. Viburnum opulus
Sambucus ebulus
nigra

Tetragynia. Parnassia palustris
Drosera rotundifolia
longifolia
Statice Gmelini
Linum flavum
catharticum.

Poligynia. Myosurus minimus.

Classis VI. Hexandria.

Monogynia. Allium avenarium
oleraceum
Galanthus nivalis
Ornithogalum luteum
arvense

Lilium martagon
Anthericum ramosum
Asparagus officinalis
Convalaria maialis
Poligenatum
multiflora
Juncus effusus
conglameratus
capitatus
bulbosus
pillosus
Luzula campestris
Acorus calamus
Berberis vulgaris.

Trigynia. Colchicum autumnale
Scheuzeria palustris
Triglochin palustre
Veratrum nigrum
album
Rumex Hydrolapathum
crispus
acutus
acetosa
Acetosella

Poligamia. Alisma Plantago.

Classis VII. Heptandria.

Monogynia. Trientalis europæa.

Classis VIII. Octandria.

Monogynia. Erica vulgaris
Vaccinium myrtillus
vitis idæa
Oxyccocos
Acer platanoides
Oenothera biennis
Epilobium angustissimum
hirsutum

Epilobium montanum
tetragonum
palustre
angustifolium
Daphne mezereum
cneorum
Populus Tremula
Polygonum Bistorta
Persicaria
Hydropiper
amphibium
convolvulus
dumetorum
aviculare
avenarium
Adoxa moschatelina
Paris quadrifolia.

Classis IX. Encadria.

Digynia. Mercurialis perennis.

Hexagynia. Butomus umbellatus.
Hydrocharis morsus-ranæ.

Classis X. Decandria.

Monogynia. Arbutus Uva ursi.

Digynia. Saxifraga granulata
Gypsophila fastigiata
Saponaria officinalis
Dianthus Armeria
Carthusianorum
Atrorubens
deltoides
Superbus
Scleranthus perennis
Annuus
Chrysosplenium alternifolium.

Trigynia. Arenaria trinervia
serpylifolia
Arenazia rubra
Stellaria nemorum
media
uliginosa
Holostea
Cucubalus bacciferus
Behen
Silene noctiflora
armeria
otites
nutans

Pentagynia. Cerastium aquaticum
arvense
vulgatum
ovale
Lychnis Githago
dioica
flos cucliu
viscaria
Spergula arvensis
nodosa
Oxalis Accetosella
Sedum Telephium
acre

Classis XI. Dodecandria.

Monogynia. Lytrum salicaria
Portulaca olivacea
Asarum europæum.

Digynia. Agrimonia Eupatoria

Hexagynia. Stratiotes aloides

Dodecagynia. Sempervivum tectorum
hirtum
globiferum

Polygynia. Jsopyrum thalictroides.

Clasis XII. Icosandria.

Monogynia. Amygdalus nana
Prunus spinosa

Prinus avium
chamocerasus
padus.

Di-Pentagynia. Spirea filipendula
ulmaria
Mespilus Oxyacantha
monogyna
Pyrus communis
malus
aucuparia.

Poligynia. Rubus idæus
fruticosus
cæsius
saxatilis
Fragaria collina
vesca
Potentilla Tormentilla
reptans
verna
argentea
recta
anserina
alba
Rosa cinamomea
frutetorum
pumilis
spinosissima
pinpinellifolia
canina
Jundzilii
pumilla

Classis XIII. Polyandria.

Monogynia. Papaver Rhoeas
Chelidonium majus
Tilia parvifolia
Helianthemum vulgare
Nymphea alba
lutea

Digynia. Poterium Sanguisorba.

Pentagynia. Aquilegia vulgaris
nigella arvensis

Poligynia. Sagittaria sagittæfolia
Adonis æstivalis
dentata
Ranunculus aquatilis
ficaria
lingua
flamula
auricomus
cassubicus
sceleratus
polyanthemos
acris
repens
bulbosus
Trolius Europeus
Caltha palustris
Anemone hepatica (Hepatica triloba)
nemorosa
ranunculoides
sylvestris
Pulsatilla pratensis
vulgaris
patens
Thalictrum aquilegiæfolium
flavum
lucidum

Classis XIV. Didynamia.

Gymnospermia. Prunella vulgaris
grandiflora
Dracocephalum Ruyschiana
moldavica
marchalianus
serpyllum
Clinopodium vulgare
Melittis melisophilum
Scutellaria galericulata
Ajuga pyràmidalis
genovensis
reptans
Teucrium Chamædrys
Scordium

Origanum vulgare
sylvestris
aquatica
arvensis
austriaca
Galeobdolon luteum
Galeopsis Ladanum
Tetrahit
versicolor
Lamium maculatum
album
purpureum
amplexicaule
Glechoma hederaceum
Nepeta cataria
Stachys annua
Sylvatica
recta
palustris
Leonurus cardiaca
Ballota nigra
Betonica officinalis
Marrubium vulgare
Phlomis tuberosa

Angiospermia. Orobanche major
Caryophylacca
Lathræa squamaria
Euphrasia officinalis
lutea
Melampyrum arvense
nemorosum
sylvaticum
Rhinantus crista galli
minor
Pedicularis palustris
sceptrum
Linaria minor
vulgaris
Scrofularia nodosa
aquatica
glandulosa
Digitalis purpurea
ochroleuca
Verbena officinalis

Classis XV. Tetradynamia.

Nucamentacea. Raphanus raphanistrum.
jsatis tinctoria

Siliculosae. Alisum murale
rostratum
incanum
Draba verna
nemorosa
muralis
Cochlearia Armoracia
Thlaspi arvense

Siliquosæ. Cardamine amara
pratensis
Arabis arenosa
Thaliana
Hesperis matronalis
Sisymbrium Sophia
Alliaria
Sinapis arvensis

Classis XVI. Monadelphia.

Triandria. Bryonia alba

Pentandria. Erodium cicutarium

Decandria. Geranium sanquineum
sylvaticum
pratense
palustre
pusillum
Robertianum

Polyandria. Malva sylvestris
rotundifolia
crispa
Alcea
Lavatera thuringiaca.
Althæa officinalis

Classis XVII. Diadelphia.

Sexandria. Fumaria officinalis
vaillanthus
Corydalis bulbosa
Octandria. Polygala vulgaris
amara
Decandria. Ononis spinosa
hircina
mittis
Onobrychis sativa
vulgaris
Trifolium hibridum
repens
montanum
agrarium
spadiceum
rubens
arvense
pratense
alpestre
Genista tinctoria
germanica
Cytisus nigricans
sessilifolius
Orobus albus
vernus
niger
Lathyrus latifolius
Vicia sativa
sepium
cracca
sylvatica
dumetorum
Ervum tetraspermum
hirsutum
Lotus carniculatus
Medicago sativa
falcata
lupulina
Astragalus cicer
onobrychis
glicyphyllos
coronilla varia.

Classis XVIII. Poliadelphia.

Polyandria. Hypericum perforatum
montanum
dubium

Classis XIX. Syngenesia.

Cynareæ. Cirsium rivulare
Carlina vulgaris
nutans
acanthoides
crispus
palustris
arvensis
lanceolatus
oleraceus
Onopordon Acanthium
Arctium Lappa
tomentosum
Serratula tinctoria
Echinops sphærocephalus
Centraurea scabiosa
cariacea
cyanus
axyllaris
phrygia
Eupatorinæ. Eupatorium cannabinum
Bidens cernua
tripartita
Tusilago Farfara
Gnaphalium vulgare
Artemisia vulgaris
campestris
absinthium
marschalliana
Raditæ. Erigeron acris
canadense
Jnula hirta
salicina
pulicaria
Britanica

Helenium
Aster Amelus
Solidago virga aurea
Cineraria alpestris
aurantiaca
integrifolia
Senecia vernalis
Jacobæa
vulgaris
Matricaria chamomilla
Chrysanthemum Leucanthemum
segetum
Pyrethrum carymbosum
Anthemis coluta
arvensis
tinctoria
Achillea millefolium
magna
Calendula arvensis.

Cichoreæ. Crepis tectorum
biennis
Hieratium præmorsum
Auricula
dubium
pilosella
echioides
umbellatum
Bacchium
collinum
Sonchus arvensis
Prenanthes muralis
Leontodon Taraxacum
Lactuca virosa
scariola
Tragopogon pratensis
major
Picris hieracioides
Apargia hispida
Hypocheris radicata
maculata
Cychorium jntybus
Lapsana communis.

Classis XX. Gynandria.

Monandrla. Orchis masculata
morio
millitaris
latifolia
macula
bifolia
Gymnadenia conopsea
Epipactis palustris
Diandria. Cypripedium Calceolus
Hexandria. Aristolochia Clematitis

Classis XXI. Monoecia.

Androgynia. Calla pallustris.
Euphorbia helioscopiun
lucida.
Ciparissias.
pallustris.
villosa.
Triandria. Carex dioica
canescens
arenaria
humilis
œderi
striata
fulva
pilosa
limosa
Sparganium ramosum
Tetrandria. Urtica dioca
urens
Alnus glutinosa
Xantium strumarium
Octandria. Myriophyllum spicatum
verticillatum
Corylus Avellana
Deca-Polyandria. Betula alba
nana
Carpinus Betulus
Fagus sylvaticus
Quercus Robur
pedunculata.

Monadelphia. Ceratophillum demersum
Pinus sylvestris
Typha latifolia.

Classis XXII. Diœecia.

Pentandria. Humulus Lupulus
Polyandria. juniperus communis.

Classis XXIII. Poligamia.

Atriplex laciniatum
patulum

Classis XXIV. Cryptogamia.

1) RILICES.

Equiseteae. Equisetum palustre
hyemale
arvense.
Lycopodeae. Lycopodium clavatum
complanatum
Selago.
Ophioglosseæ. Botrychium Lunaria.
Filices veræ. Polypodium vulgare
phegopteris
Pteris aquilina
Asplenium Filix-femina
Aspidium Filix-mas
fragile.

2) MUSCI FRONDOSI ET HEPATICI.

Phascum cuspidatum
subulatum
Gymnostomum ovatum
truncatum
Anoctangium ciliatum
pulvinatum
Sphagnum latifolium
squarrosum
acustifolium
Splanchium ampulaceum
Eucalipta vulgaris
Grimmia apocarpa
pulvinata
Weissia lanceolat
Maschalocarpus filiformis
Dieranum bryoides
adiantheides
taxifolium
flagellare
glaucum
virens
Didymoden homomalus
Polytrychum formosum
nanum
Syntrychia ruralis
Barrula muralis
unguiculala
Convoluta
Orthotrichum crispum
striatum
Neckera pennata
Fontinalis antipiretica
Pohlia elongata
Lekea attenuata
subtilis
sericea
Bartramia pomiformis
Meesia uliginosa
Climatium dendroides
Hypnum sylvaticum
fluitans
palustre
molusam
squarosum
cordifolium
populeum
purum
prælongum
Bryum argenteum
capillare
cæspiticum
nutans
annotinum
cuspidatum
hornum

Mnium palustre
androgynum
Jungermania dilatata
levigata
heterophylla
reptans
complanata
byssacca
setacea
furcata
Marchantia polymorpha
conica

3) LICHENS.

Verrucaria muralis
epidermidis
obisacea
Graphis curvula
phæa
Lecidea vesicularis
Cladonia papillaria
racemosa
fusca
degenerans
pixidata
Parmelia florida
plicata
fraxinea
farinacea
prunastri
islandica
stellaria
furra
murorum
atra
varia
angulosa
Peltigera rufesceus
venosa
Calitium tigillare
salicinum
subtile
rascidum
cinereum

4) ALGAE.

Chara tomentosa
vulgaris
Conferva flasculosa
rivularis
fracta
Oscillatoria flos aquæ
muralis
limosa
Vaucheria terrestris
Nostoc commune
pruniforme
Cocochlaeris stagrina
Badiaga fluviatilis.

5) MYCETES.

Sphæria digitata
polymorpha
fusca
paronia
incrustans
filicina
graminis
Coryli
spermoides
Hysterium quercinum
pulicare
Agaricus muscarius
pantherinus
procerus
dypeolarius
melleus
Russala
fllavo vircus
Georgü
serahilatus
torminosus
necator
trivialis
deliciosus
piperatus
exsuccus
emeticus

Agaricus dryophilus
purus
lepideus
campestris
floccosus
mollis
decipiens
sterquilinus
atremartarius
Merulius cantharellus
muscorum
destrucus
Dedalea quercina
gibbosa
rubescens
Boletus luteus
granulatus
scaber
edulis
subtomentosus
cyanescens
perennis
squamosus
frondosus
adustus
radiatus
betulius
tomentorius
igniarius
dryadeus
odoratus
obliguus
destructus
mucidus
Hydnum imbricatum
repandum
cyathyforme
Telephora terrestris
rubigincsa
tabacina

Telephora ochracea
incarnata
Leotia truncorum
Phallus impodicus
Peziza inguinaus
vesiculosa
virginia
Sclerotium semen
Brasscicæ
clavus
Lycoperdon avedatum
pratense
giganteum
plumbeum
Tremella mosenterica
Mucar mucedo
Myxotrichum chartarum
Coremium candidum
Jsaria collæ
Erincum populinum
betulinum
roseum
pyrinum
Sorbi
acerinum
Puccinia potentilæ
variabilis
adoxæ
Anemonæ
Uredo cancellata
penicellata
cornuta
Urticæ
Ranunculiarum
Pinus
candida
linearis
campanulæ
appendiculata
sitophila
segetum

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

русскихъ, нѣмецкихъ и французскихъ названій растеній, описанныхъ въ „Цѣлебномъ Травникѣ“.

I.

Указатель русскихъ названій.

В.

Е.

Ж.

З.

Н.

II.

Алфавитный указатель нѣмецкихъ названій.

R

S

T

U

V

W

III.

Алфавитный указатель французскихъ названій.

*

C

D

E

S

T

V

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

БОЛѢЗНЕЙ,

противъ которыхъ указаны въ „Цѣлебномъ Травникѣ", средства и способы леченія.

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ.

болѣзней, противъ которыхъ указаны въ «Цѣлебномъ Травникѣ» средства и способы леченія.

А.

Б.

В.

Г.

Д.

Ж.

З.

И.

К.

Л.

М.

Н.

О.

П.

Р.

С.

Т.

У.

Х.

Ц.

Ч.

Ш.

Э,

Я.

ИСТОЧНИКИ.

Кромѣ рукописныхъ матеріаловъ, при составленіи «Цѣлебнаго Травника», служили пособіями слѣдующія сочиненія:

Botanique-médiale; par Moquin-Tandon. 1 vol.
Flore française; par M. Boisduval. 3 vol.
Manuel de l'herboriste; par Fontenelle et Tollard. 2 vol.
Manuel d'Hygiéne; par M. Morin. 1 vol.
Manuel de médieine; par Morin. 1 vol.
Naturaliste-preparateur; par M. Boitard. 2 vol.
Manuel de Pharmacie; par Fontenelle. 2 vol.
Manuel d'Histoire naturelle médicale; par M. Lesson. 2 vol.
Histoire naturelle des végetaux; pas J. B. Lamarck. 30 vol.
De la Pulmonie; par Doussin-Dubreuil. 1 vol.
Dictionnaire de Chimie; par Ferd. Hoefer. 1 vol.
Dectionnaire de Médicine pratique; par Ferd. Hoefer. 1 vol.
Dictionnaire de Botanique pratique; par Ferd. Hoofer. 1 vol.
Principes de la Toxicologie; par Barse. 1. vol.
Traité de médicine légale; par Orfila. 3 vol.
Elément d'histoire naturelle médicale; par Richard. 3 vol.
Formulaire de poche à l'usage des praticiens ou Recueil des formules les plus usiteés dans la pratique médicale; par Richard. 1 vol.

Anleitung die in mittleren und nördlichen Deutschland wildwach sendes Pflanzen zu bestimmen. Von Cürie. 1 Bd.
Deutschland's Bärtliuge. Von F. Grafen, von Berehtold nnd I. Pfund.
Taschen-Ecylopädie der medicischen Klinik; von Dr. M. Frank. 1 Bd.
Das Verhalten der wichtigsten Alcoloide gegen Reagentien. Von Dr. A. Planta-Reichenau.

Martius. Flora mosquensis.
Reliquiae Botanicae. S. Enumeratio plantarum in itenere per deserta Asiae mediae ab. A. Lehman annis 1839—1842 collectarum. Al. Bunge.
Caroli Linnaoi. Flora Suedica.

Очерки Московской флоры. (Жур. Сад. 1856 г.).
Очерки Крымской флоры. (Журн. Сад. 1856 г.).
Очерки Сибирской флоры. (Журн. Сад. 1857 г.).
Московская флора. Кауфмана.
Петербургская флора. Шнейдера.
Дополненіе къ алтайской флорѣ. С. Щеглеева.
Фармакологія. Эстерлена.
Фармакологія. Шмидта.
О легочной чахоткѣ. Ниммейера.
Врачебный травникъ. Кашинскаго.
О Салициловыхъ соединеніяхъ. Либиха.
Книга для эскурсій. К. Глазль.

ОПЕЧАТКИ.

Стр.	Строка.	Напечатано:	Слѣдуетъ читать:
4	снизу 22 и 23	Киавекъ.	Кихавекъ.
5	сверху 13 и 14	Eisenchut.	Eisenhut.
22	— 21	Pimpineua.	Pimpinella.
31	снизу 6	Asperuba.	Asperula.
32	сверху 5	Aspedium.	Aspidium.
39	снизу 2	Покрикъ.	Покринъ.
42	сверху 1 и 2	Черноку дреникъ.	чернокудреникъ.
42	— 9	Ausdauerude.	Ausdauernde.
42	снизу 6	Gemenier.	Gemeiner.
46	сверху 7	Zweisahn.	Zweizahn.
46	— 7	Bidenstrifolié.	Bidens trifolié.
46	— 18	Erbeerespinat.	Erdbeerspinat.
59	— 20	Cavri.	Carvi.
60	снизу 23	Centraurea.	Centaurea.
63	сверху 9	Rrunus.	Prunus
67	— 1	Ehé.	Thé.
91	снизу 11	Gemeinerer.	Gemeiner.
95	сверху 4	Stechaptel.	Stechapfel.
96	— 6	ordоодная.	огородная.
98	— 3	Concolida.	Consolida.
99	— 13	Digtalis.	Digitalis.
107	— 16	Heidehraut.	Heidekraut.
108	снизу 21	Eupatoir.	Eupatoire.
110	— 24	L'Euphrasic.	L'Euphrasie.
110	— 13 и 14	Spindelqaum.	Spindelbaum.
111	сверху 1	flutans.	fluitans.
121	— 18	черемица.	чемерица.
134	снизу 13	Junipersus.	Juniperus.
137	— 25	лопусъ.	лопухъ.
144	— 17	Литай.	Лишай.
144	— 16	Elechte.	Flechte.
147	— 16	Nordislhe.	Nordische.
162	сверху 7	Lymphe.	Nymphe.
165	— 15	Oriagnum.	Origanum.
198	снизу 19	Primnla.	Primula.
198	— 2	Asidium.	Aspidium.
199	сверху 11	ацпятнистая.	ца пятнистая.
199	— 11	Lugenekraut.	Lungenkrant.
204	— 11	Benoncule.	Renoncule.

стр.	строка.		Напечатано:	Слѣдуетъ читать:
245	снизу	13	Koblauch.	Knoblauch.
250	сверху	1	truffed'.	fruffe d'.
250	снизу	5	мать; и мачиха;	; мать и мачиха;
259	сверху	12	Guellen.	Quellen.
287	—	23	75.	73.
287	—	24	7.	75.
289	снизу	1	9.	95.
299	сверху	13	An. Pylsatilla.	An. Pulsatilla.
305	снизу	18	7.	9.
306	сверху	5		8.
311	—	2	3{	{
319	—	4	2) Spinosa. L.	2) P. Spinosa. L.
321	—	3	Книжница.	Княженица.
321	—	4	2) K. Arcticus. L.	2) R. Arcticus. L.
323	—	11 и 12	R. G. anina.	R. Canina.
333	снизу	6	Chaerophyfillum. L.	Chaerophyllum. L.
335	сверху	1	Sambneuis. L.	Sambucus. L.
346	—	7	Ghrysanthemum. L.	Chysanthemum. L.
349	—	1	Eriginiae.	Ericineae.
356	—	14	Physatis. L.	Physalis. L.
360	снизу	14	V. Friphyllos. L.	V Triphyllos. L.
364	—	17	01.	10.
368	сверху	13	Gallobdolan.	Galeobdolon.
368	снизу	8	G. uteum.	G. luteum.
368	—	7	Caleopsis.	Galeopsis. L.
370	—	5	XVIII. L. Hyssopus.	XVIII. Hyssopus. L.
373	—	13	Chnepodium.	Chenopodium.
376	сверху	10	R. Aqvaticus. L.	R. Aquaticus. L.
383	—	1	Gorylus.	Corylus.

ОПЕЧАТКИ ВЪ ПРИБАВЛЕНІИ.

стр.	строка.		Напечатано:	Слѣдуетъ читать:
45	сверху	11	Органовъ леченія.	Органовъ движенія.
45	снизу	8	ol. fecor. Aselli.	Ol. jecor. Asseli.
48	сверху	15	10. Болѣзни кожи.	19. Болѣзни кожи.
48	—	26	Furnnculus.	Furunculus.
48	—	29	herhes.	herbes.
64	—	22	Colchieinum.	Colchicinum.
64	—	23	Collodium.	Colodium.
64	снизу	6	eluteria.	elateria.

СИСТЕМАТИЧЕСКІЙ ПЕРЕЧЕНЬ РОДОВЪ И ВИДОВЪ И ПРОЧ.

стр.	строки.		Напечатано:	Слѣдуетъ читать:
4	сверху	1	Tviandria.	Triandria.
5	—	8	Liihospermum.	Lithospermum.
5	снизу	5	Seopolina.	Scopolina.
7	сверху	1	Arenazia.	Arenaria.
7	—	18	flas cucliu.	flos cuculi.
8	—	1	Prinus.	Prunus.
9	снизу	12	Sanquineum.	Sanguineum.
10	—	21	Cenraurea.	Centaurea.
11	сверху	7	Senecia.	Senecio.
11	—	6	macula,	maculata.
12	—	11	Rilices.	Filices.

ОГЛАВЛЕНІЕ.

ОГЛАВЛЕНІЕ.